

停产一部产品  
ECV-05~ECV-10停产

# ECV

电动执行器  
伺服马达适用  
无马达规格

滑块型(皮带驱动 低发尘规格)



## CONTENTS

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 产品简介            | 卷头  |
| 体系表             | 400 |
| ● 规格、型号表示、外形尺寸图 |     |
| • ECV-05        | 404 |
| • ECV-06        | 408 |
| • ECV-10        | 412 |
| • ECV-14        | 420 |
| • ECV-17        | 428 |
| • ECV-22        | 436 |
| ● 选型            | 444 |
| ● 技术资料          | 446 |
| ▲ 使用注意事项        | 686 |
| 选型检查表           | 708 |

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

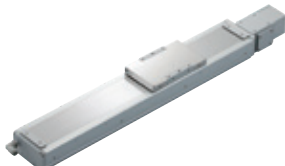
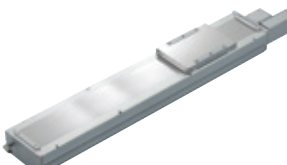
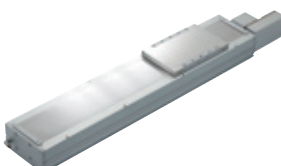
EBR

ETS

ECS

使用  
注意事项

停产一部产品  
ECV-05~ECV-10停产

| 体系表    |                                                                                     |                       |                  |                   |                 |    |   |          |  |                      |                        |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------|----|---|----------|--|----------------------|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|
| 类型     | 型 号                                                                                 | 适用<br>马达<br>功率<br>(W) | 本体<br>宽度<br>(mm) | 导程等<br>效值<br>(mm) | 最大可搬送重量<br>(Kg) |    |   |          |  | 行程(mm)与最快速度(mm/s) ※2 |                        |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 记载<br>页码 |      |
|        |                                                                                     |                       |                  |                   | 水平<br>※1        | 垂直 |   |          |  | 100                  | 300                    | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |          | 3400 |
|        |                                                                                     |                       |                  |                   |                 |    |   |          |  |                      |                        |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |
| 低发尘皮带型 |    | ECV-05                | 100              | 50                | 40              | 3  | — | 2000mm/s |  |                      | 最长st: 800mm<br>🕒0.8秒※3 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 404  |
|        |    | ECV-06                | 100              | 65                | 40              | 3  | — | 2000     |  |                      | 最长st: 800mm<br>🕒0.8秒   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 408  |
|        |   | ECV-10                | 100              | 102               | 32              | 10 | — | 1600     |  |                      | 最长st: 2550mm<br>🕒1.99秒 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 412  |
|        |  | ECV-14                | 200              | 135               | 40              | 25 | — | 2000     |  |                      | 最长st: 3050mm<br>🕒1.93秒 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 420  |
|        |  | ECV-17                | 400              | 170               | 40              | 45 | — | 2000     |  |                      | 最长st: 3500mm<br>🕒2.15秒 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 428  |
|        |  | ECV-22                | 750              | 220               | 40              | 85 | — | 2000     |  |                      | 最长st: 3400mm<br>🕒2.1秒  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          | 436  |

※1 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。  
※2 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。  
※3 ⌚表示定位时间。是以水平安装、最快速度、最快加减速，按照最长行程动作时的情形。  
请注意，并非最大可搬送时的数值。

型号构成

型号表示方法

ECV - 06 - 40 010 - D M 1 X C B D P

A B C D E F G H I J K

| A 本体尺寸 ※4 |           |
|-----------|-----------|
| 05        | 本体宽度50mm  |
| 06        | 本体宽度65mm  |
| 10        | 本体宽度102mm |
| 14        | 本体宽度135mm |
| 17        | 本体宽度170mm |
| 22        | 本体宽度220mm |

| B 导程等效值 ※1 |      |
|------------|------|
| 32         | 32mm |
| 40         | 40mm |

| C 行程 |         |
|------|---------|
| 010  | 100mm   |
| ?    | (每50mm) |
| 350  | 3500mm  |

| D 马达安装方向 ※2 |         |
|-------------|---------|
| U           | 上方折回安装  |
| D           | 下方折回安装  |
| R           | 右侧折回安装  |
| S           | 右上方折回安装 |
| T           | 右下方折回安装 |
| L           | 左侧折回安装  |
| V           | 左上方折回安装 |
| W           | 左下方折回安装 |

| E 安装马达规格 |           |
|----------|-----------|
| M        | 请确认右页的一览表 |
| Y        |           |
| P        |           |
| F        |           |

| F 马达功率 |      |
|--------|------|
| 1      | 100W |
| 2      | 200W |
| 4      | 400W |
| 8      | 750W |

| G 驱动皮带类型 ※4 |          |
|-------------|----------|
| X           | 标准(橡胶)   |
| L           | 低发尘(聚氨酯) |

| H 原点传感器 ※3 |                |
|------------|----------------|
| N          | 无              |
| C          | 外侧 马达侧(附带发货)   |
| D          | 外侧 马达相反侧(附带发货) |

| K 定位销孔 |   |
|--------|---|
| N      | 无 |
| P      | 有 |

| I 润滑油加注口 |               |
|----------|---------------|
| N        | 无(本体安装方向: 标准) |
| D        | 无(本体安装方向: 下侧) |
| R        | 右侧            |
| L        | 左侧            |

| J 限位传感器 ※3 |          |
|------------|----------|
| N          | 无        |
| B          | 外侧(附带发货) |

- ※1 “32mm”仅适用于ETV-10。  
 ※2 “U”、“D”仅适用于ETV-05、06。  
 其他尺寸仅适用于“R”、“S”、“T”、“L”、“V”、“W”。  
 ※3 无论有无传感器，感应片均组装发货。  
 ※4 本体尺寸05、06时，不能选择皮带类型“L”。

| 厂商      | 50W | 100W | 200W | 400W | 750W |
|---------|-----|------|------|------|------|
| 三菱电机    | M   | M    | M    | M    | M    |
| 台达电子    | M   | M    | M    | M    | M    |
| 山洋电气    | M   | M    | M    | M    | —    |
| 安川电机    | Y   | Y    | Y    | Y    | Y    |
| 基恩士     | Y   | Y    | Y    | Y    | Y    |
| 松下      | P   | P    | P    | P    | P    |
| 欧姆龙     | M   | M    | P    | P    | P    |
| 富士电机    | M   | M    | M    | M    | M    |
| 发那科     | F   | F    | F    | F    | F    |
| 博世力士乐   | P   | P    | P    | P    | P    |
| 罗克韦尔自动化 | M   | M    | M    | M    | M    |
| 西门子     | M   | M    | M    | M    | M    |

型号表示例

ECV-06-40010-DM1XCBDP

- A 本体尺寸 : 06系列  
 B 导程等效值 : 40mm  
 C 行程 : 100mm  
 D 马达安装方向 : 下方折回安装  
 E 安装马达规格 : M(请参阅右页的表)  
 F 马达功率 : 100W  
 G 驱动皮带类型 : 标准(橡胶)  
 H 原点传感器 : 外侧马达侧  
 I 限位传感器 : 外侧  
 J 润滑油加注口 : 无(本体安装方向: 下侧)  
 K 定位销孔 : 有

※ 本产品仅提供执行器(及马达安装部件)，不带马达。  
 马达及驱动器请由客户自行准备、安装、调整。

推荐安装伺服马达一览表

| 符号 | 厂商      | 系列          | 100W<br>(ECV-05/06/10系列) |
|----|---------|-------------|--------------------------|
| M  | 三菱电机    | MELSERVO J4 | HG-KR13                  |
|    |         | MELSERVO J5 | HK-KT13W                 |
| M  | 台达电子    | ECMA-C      | ECMA-C10401              |
| M  | 山洋      | SANMOTION R | R2□A04010                |
| Y  | 安川电机    | Σ-V         | SGMJV-01                 |
|    |         | Σ-7         | SGM7J-01                 |
| Y  | 基恩士     | SV          | SV-□010                  |
|    |         | SV2         | SV2-□010                 |
| P  | 松下      | MINAS A5    | MSMD01                   |
|    |         | MINAS A6    | MSMF01                   |
| M  | 欧姆龙     | G5          | R88M-K10030              |
|    |         | 1S          | R88M-1M10030             |
| M  | 富士电机    | ALPHA7 GYS  | GYS101D7-□B2□            |
|    |         | ALPHA7 GYB  | —                        |
| F  | 发那科     | βiS-B       | A06B-0112-B1             |
| P  | 博世力士乐   | MSM         | MSM019B                  |
| M  | 罗克韦尔自动化 | TLP         | TLP-A046-010-DKA□2       |
| M  | 西门子     | 1FK2SV2 ※1  | 1FK2102-1AG0             |

| 符号 | 厂商      | 系列          | 200W<br>(ECV-14系列) | 400W<br>(ECV-17系列) | 750W<br>(ECV-22系列) |
|----|---------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M  | 三菱电机    | MELSERVO J4 | HG-KR23            | HG-KR43            | HG-KR73            |
|    |         | MELSERVO J5 | HK-KT23W           | HK-KT43W           | HK-KT7M3W          |
| M  | 台达电子    | ECMA-C      | ECMA-C10602        | ECMA-C10604        | ECMA-C10807        |
| M  | 山洋      | SANMOTION R | R2□A06020          | R2□A06040          | —                  |
| Y  | 安川电机    | Σ-V         | SGMJV-02           | SGMJV-04           | SGMJV-08           |
|    |         | Σ-7         | SGM7J-02           | SGM7J-04           | SGM7J-08           |
| Y  | 基恩士     | SV          | SV-□020            | SV-□040            | SV-□075            |
|    |         | SV2         | SV2-□020           | SV2-□040           | SV2-□075           |
| P  | 松下      | MINAS A5    | MSMD02             | MSMD04             | MSMD08             |
|    |         | MINAS A6    | MSMF02             | MSMF04             | MSMF08             |
| P  | 欧姆龙     | G5          | R88M-K20030        | R88M-K40030        | R88M-K75030        |
|    |         | 1S          | R88M-1M20030       | R88M-1M40030       | R88M-1M75030       |
| M  | 富士电机    | ALPHA7 GYS  | GYS201D7-□B2□      | GYS401D7-□B2□      | GYS751D7-□B2□      |
|    |         | ALPHA7 GYB  | GYB201D7-□B2□      | GYB401D7-□B2□      | GYB751D7-□B2□      |
| F  | 发那科     | βiS-B       | A06B-2115-B1       | A06B-2116-B1       | A06B-2063-B1       |
| P  | 博世力士乐   | MSM         | MSM031B            | MSM031C            | MSM041B            |
| M  | 罗克韦尔自动化 | TLP         | TLP-A070-020-DKA□2 | TLP-A070-040-DKA□2 | TLP-A090-075-DKA□2 |
| M  | 西门子     | 1FK2 ※1     | 1FK2203-2AG0       | 1FK2203-4AG0       | 1FK2204-5AK0       |

※ 关于上述以外的马达及其它马达厂商产品的安装，请咨询本公司。

※1 伺服马达为出口贸易管理令附表第1中7项(8)的管制对象，且规格也同样符合管制。(截止到2021年1月)

ECV Series  
推荐安装伺服马达一览表

伺服马达对应

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

步进马达对应

使用  
注意事项

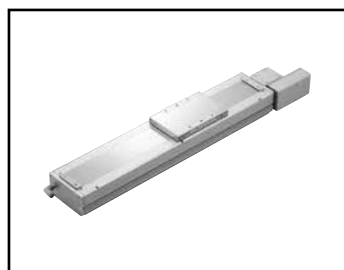
停产一部产品

电动执行器 皮带型

# ECV-14 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：200W



## 型号表示方法

ECV - 14 - 40 010 - R M 2 X N N N N

**A 本体尺寸**  
14 本体宽度135mm

**B 导程等效值**  
40 40mm

**C 行程**  
010 100mm  
(每50mm)  
305 3050mm

**D 马达安装方向 ※5**

|   |         |
|---|---------|
| R | 右侧折回安装  |
| S | 右上方折回安装 |
| T | 右下方折回安装 |
| L | 左侧折回安装  |
| V | 左上方折回安装 |
| W | 左下方折回安装 |

**E 安装马达规格**

|   |                      |
|---|----------------------|
| M | 安装马达规格请<br>根据下表进行选择。 |
| Y |                      |
| P |                      |
| F |                      |

**F 马达功率**  
2 200W

**G 驱动皮带类型**

|   |          |
|---|----------|
| X | 标准(橡胶)   |
| L | 低发尘(聚氨酯) |

**H 原点传感器(1个) ※1※2※3**

|   |          |
|---|----------|
| N | 无        |
| C | 外侧 马达侧   |
| D | 外侧 马达相反侧 |

**K 定位销孔**

|   |   |
|---|---|
| N | 无 |
| P | 有 |

**I 润滑油加注口 ※3※4※5**

|   |              |
|---|--------------|
| N | 无(本体安装方向：标准) |
| R | 右侧           |
| L | 左侧           |

**J 限位传感器(2个) ※1※2※3**

|   |    |
|---|----|
| N | 无  |
| B | 外侧 |

| 厂商      | 200W |
|---------|------|
| 三菱电机    | M    |
| 台达电子    | M    |
| 山洋电气    | M    |
| 安川电机    | Y    |
| 基恩士     | Y    |
| 松下      | P    |
| 欧姆龙     | P    |
| 富士电机    | M    |
| 发那科     | F    |
| 博世力士乐   | P    |
| 罗克韦尔自动化 | M    |
| 西门子     | M    |

※ 关于马达型号，请参阅第403页。

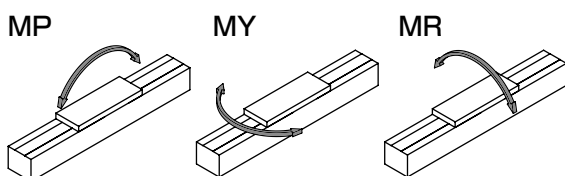
- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。  
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)  
※3 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时，请咨询本公司。  
※4 这里的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。  
※5 马达安装方向选择了“R”、“S”、“T”中的任意一个时，润滑油加注口不能选择“R”。选择了“L”、“V”、“W”中的任意一个时，润滑油加注口不能选择“L”。

## 规格

|           |                                 |                               |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| 适用马达功率    | 200W 伺服马达                       |                               |
| 驱动方式      | 皮带宽度 22mm                       |                               |
| 行程        | mm                              | 100~3050                      |
| 导程等效值     | mm                              | 40                            |
| 最大可搬送重量   | 水平 kg                           | 25                            |
| ※1        | 垂直 kg                           | —                             |
| 最快速度      | mm/s                            | 2000                          |
| 额定推力 ※1   | N                               | 100                           |
| 重复精度      | mm                              | ±0.04                         |
| 空转度       |                                 | 0.1mm以下                       |
| 动态允许负载    | N                               | 6566.9                        |
| 静态允许力矩    | N·m                             | MP: 552 MY: 551 MR: 485       |
| 动态允许力矩    | N·m                             | MP: 262.7 MY: 262.7 MR: 261.0 |
| 使用环境温度、湿度 | 0~40℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露)   |                               |
| 保存环境温度、湿度 | -10~50℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露) |                               |
| 环境        | 无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘                 |                               |

※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

## 力矩方向



## 行程与最快速度

|    |       | (mm/s)   |
|----|-------|----------|
| 行程 | 导程等效值 | 100~3050 |
|    | 40    | 2000     |

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

## 允许悬挂长度

※ 详情请参阅第446页。

伺服马达对应

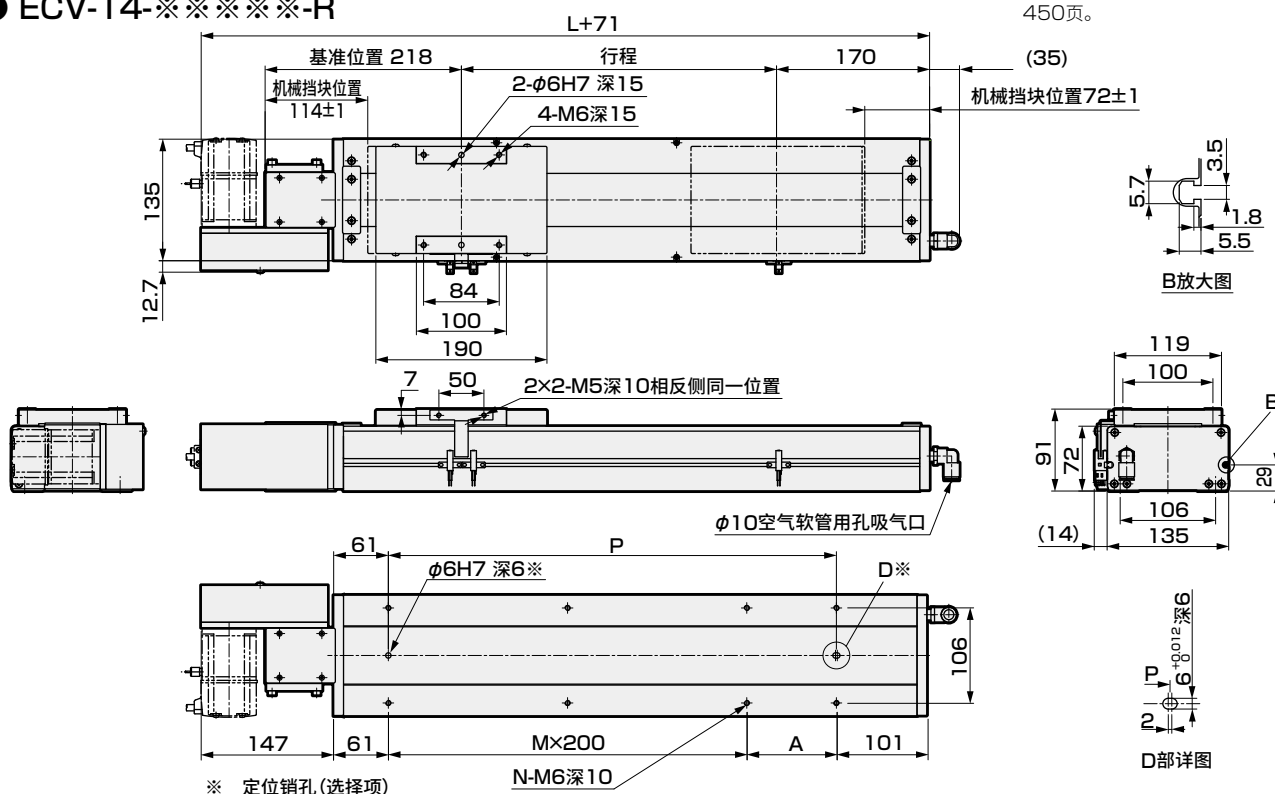
步进马达对应

使用  
注意事项

## 外形尺寸图 马达右侧折回安装

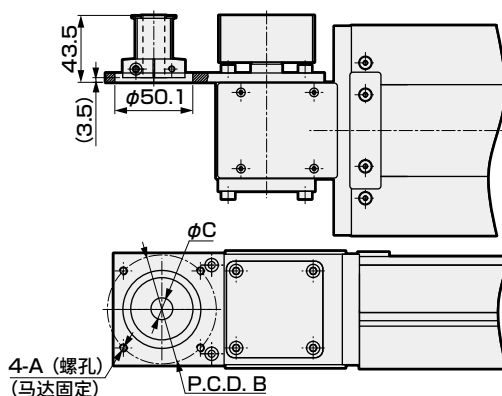
● ECV-14-※※※※※-R

- 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |      |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |
| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.5 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.4 |

### 马达安装部位



| 安装马达规格 |      | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|------|----|-----|-----|----------|
| M      | 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y      | 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P      | 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F      | 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

## 附件一览表

【马达安装用部件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |    |
|--------|----------|------|------|---------|----|
|        |          |      |      | 型号      | 数量 |
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | M5      | 4  |
| Y      |          |      |      | M5      | 4  |
| P      |          |      |      | M4      | 4  |
| F      |          |      |      | M5      | 4  |

※ 接头详情请参阅第452页。

### 【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

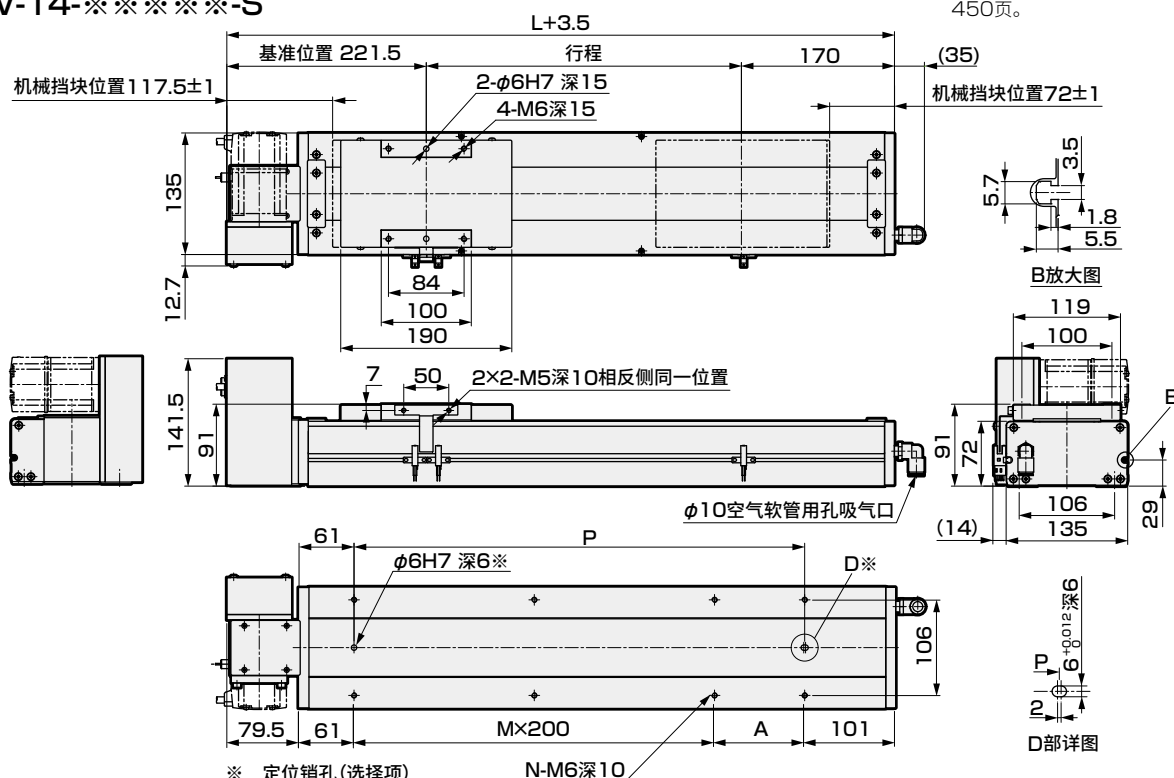
※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

# ECV-14 Series

外形尺寸图 马达右上方折回安装

## ● ECV-14-※※※※※-S

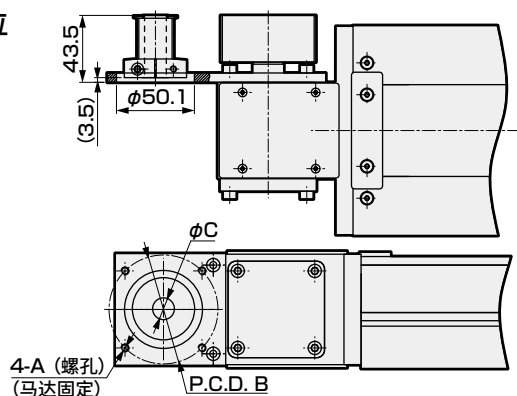
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## 马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|-----|-----|----------|
| M 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

## 附件一览表

### 【马达安装用附件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |
|--------|----------|------|------|---------|
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | 型号      |
| Y      |          |      |      | 数量      |
| P      |          |      |      | 数量      |
| F      |          |      |      | 数量      |

### 【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

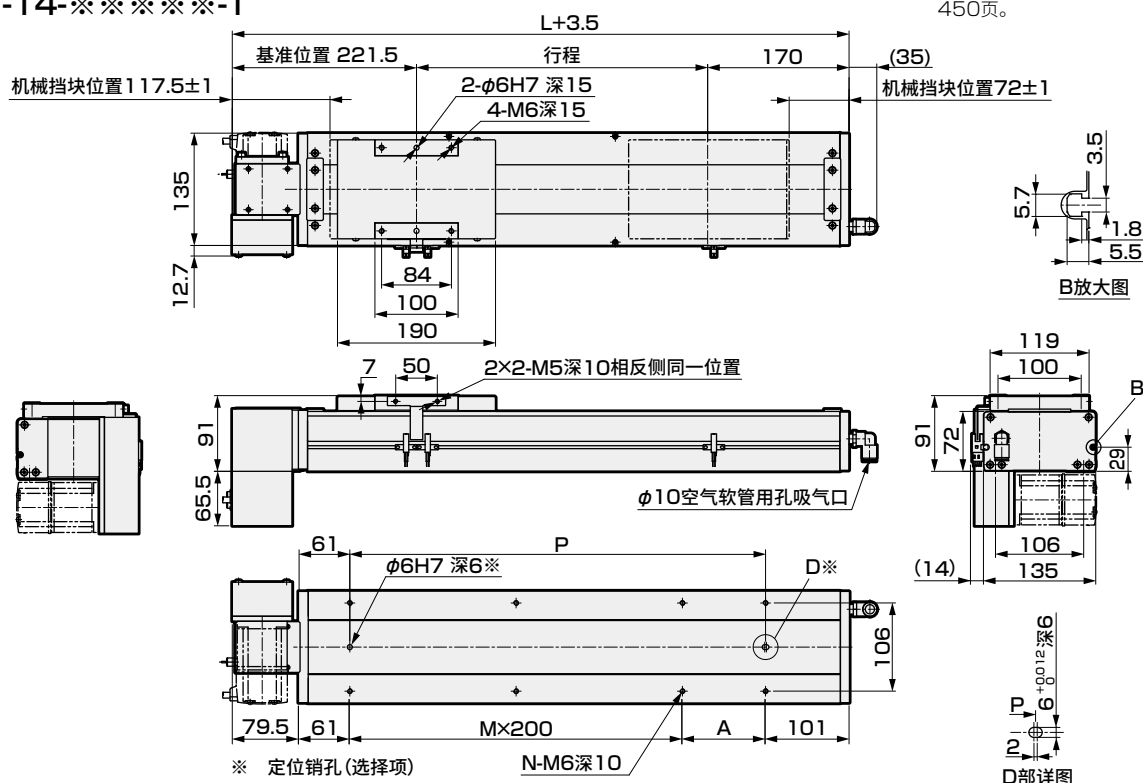
※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

※ 接头详情请参阅第452页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

● ECV-14-※※※※※-T

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。

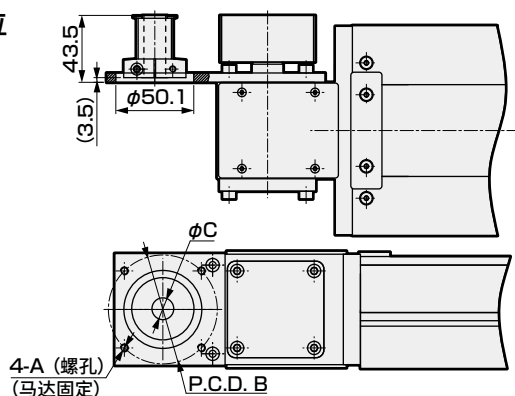


| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|-----|-----|----------|
| M 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

附件一览表

【马达安装用部件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |
|--------|----------|------|------|---------|
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | 型号      |
| Y      |          |      |      | 数量      |
| P      |          |      |      | 数量      |
| F      |          |      |      | 数量      |

※ 接头详情请参阅第452页。

【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

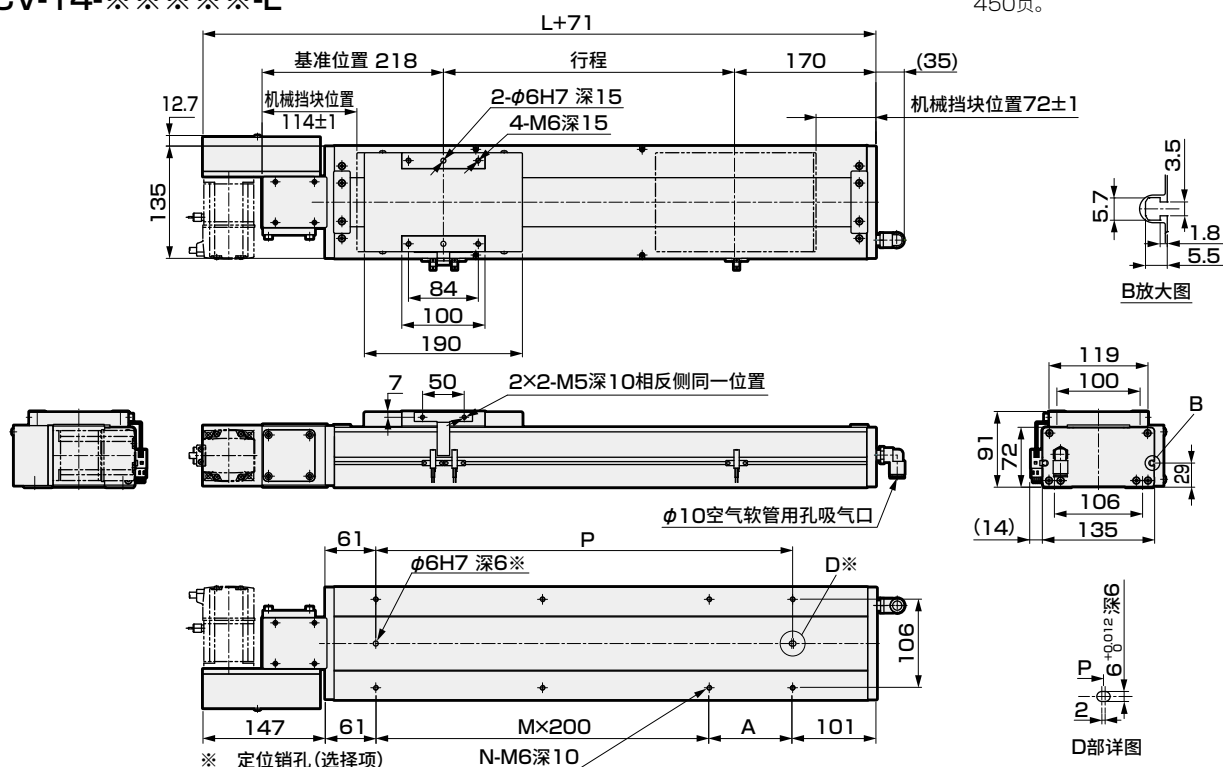
※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

# ECV-14 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

## ● ECV-14-※※※※※-L

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。

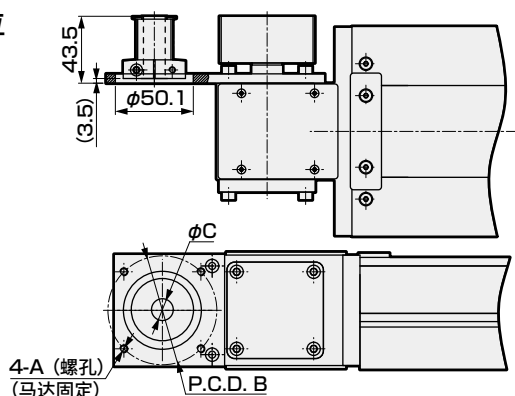


| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## 马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|-----|-----|----------|
| M 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

## 附件一览表

### 【马达安装用附件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |
|--------|----------|------|------|---------|
| 型号     | 数量       |      |      |         |
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | M5 4    |
| Y      |          |      |      | M5 4    |
| P      |          |      |      | M4 4    |
| F      |          |      |      | M5 4    |

### 【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

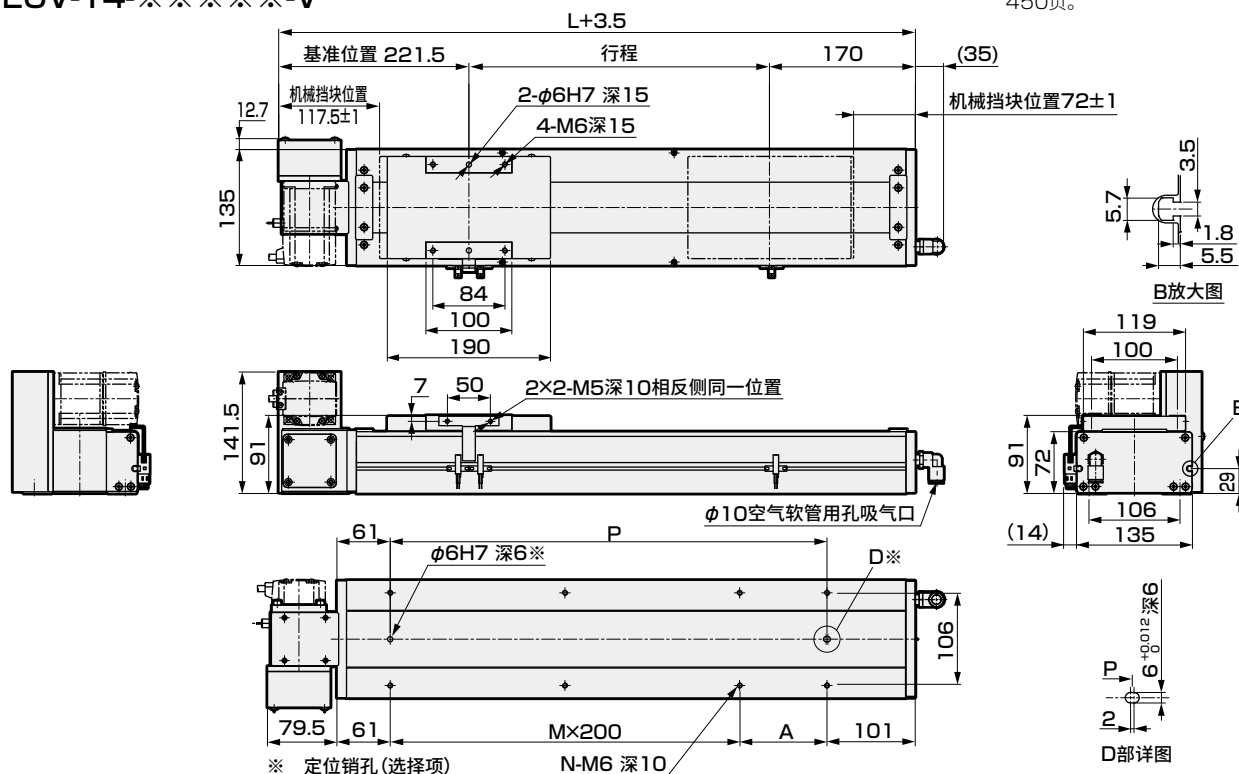
※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

※ 接头详情请参阅第452页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

## ● ECV-14-※※※※※-V

\*关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第450页。

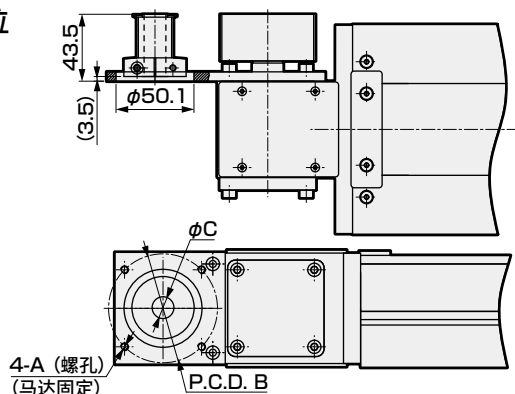


| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## 马达安装部位



| 安装马达规格 |      | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|------|----|-----|-----|----------|
| M      | 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y      | 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P      | 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F      | 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

## 附件一览表

## 【马达安装用部件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |    |
|--------|----------|------|------|---------|----|
|        |          |      |      | 型号      | 数量 |
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | M5      | 4  |
| Y      |          |      |      | M5      | 4  |
| P      |          |      |      | M4      | 4  |
| F      |          |      |      | M5      | 4  |

※ 接头详情请参阅第452页。

## 【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

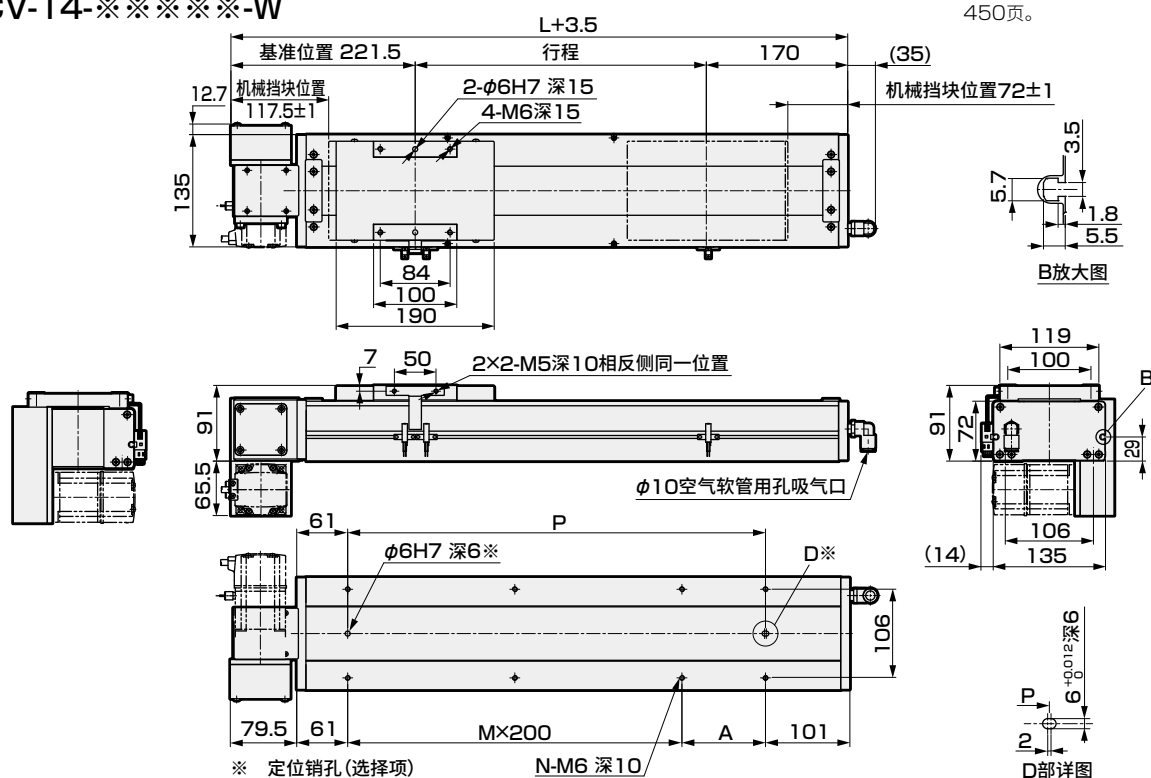
※ 关于传感器规格, 请参阅第448页。

# ECV-14 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

## ● ECV-14-※※※※※-W

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。

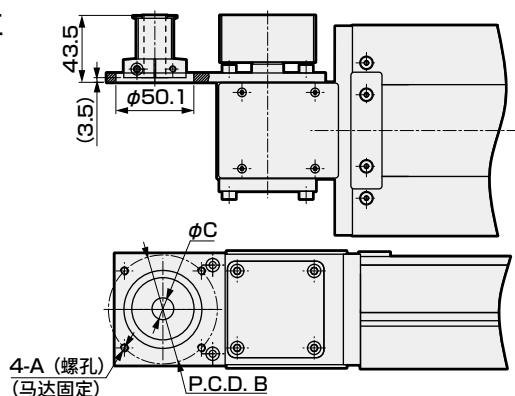


| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 | 1588 | 1638 | 1688 | 1738 | 1788 | 1838 | 1888 | 1938 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 |
| 重量(kg) | 11.6 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.0 | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 17.4 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 |

| 行程(mm) | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1988 | 2038 | 2088 | 2138 | 2188 | 2238 | 2288 | 2338 | 2388 | 2438 | 2488 | 2538 | 2588 | 2638 | 2688 | 2738 | 2788 | 2838 | 2888 | 2938 | 2988 | 3038 | 3088 | 3138 | 3188 | 3238 | 3288 | 3338 | 3388 | 3438 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| N      | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| P      | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 |
| 重量(kg) | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 | 42.5 | 43.1 | 43.7 | 44.3 | 44.9 |

## 马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|-----|-----|----------|
| M 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y 200W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P 200W | M4 | φ70 | φ11 | 4-M4×L12 |
| F 200W | M5 | φ70 | φ9  | 4-M5×L12 |

## 附件一览表

### 【马达安装用附件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |
|--------|----------|------|------|---------|
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 200W | 型号      |
| Y      |          |      |      | 数量      |
| P      |          |      |      | 数量      |
| F      |          |      |      | 数量      |

### 【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

※ 接头详情请参阅第452页。

MEMO

| 伺服马达对应 |     |     |              |     |     |     | 步进马达对应 |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| EBS    | EBR | ETS | ETSMultiAxis | ECS | ETV | ECV | EKS    | EBS | EBR | ETS | ECS |

使用  
注意事项

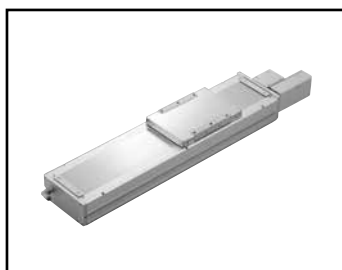
停产一部产品

电动执行器 皮带型

# ECV-17 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：400W



## 型号表示方法

ECV - 17 - 40 010 - R M 4 X N N N N

**A 本体尺寸**  
17 本体宽度170mm

**B 导程等效值**  
40 40mm

**C 行程**  
010 100mm  
(每50mm)  
350 3500mm

**D 马达安装方向 ※5**

|   |         |
|---|---------|
| R | 右侧折回安装  |
| S | 右上方折回安装 |
| T | 右下方折回安装 |
| L | 左侧折回安装  |
| V | 左上方折回安装 |
| W | 左下方折回安装 |

**E 安装马达规格**

|   |                      |
|---|----------------------|
| M | 安装马达规格请<br>根据下表进行选择。 |
| Y |                      |
| P |                      |
| F |                      |

**F 马达功率**  
4 400W

**G 驱动皮带类型**

|   |          |
|---|----------|
| X | 标准(橡胶)   |
| L | 低发尘(聚氨酯) |

**H 原点传感器(1个) ※1※2※3**

|   |          |
|---|----------|
| N | 无        |
| C | 外侧 马达侧   |
| D | 外侧 马达相反侧 |

**K 定位销孔**

|   |   |
|---|---|
| N | 无 |
| P | 有 |

**I 润滑油加注口 ※3※4※5**

|   |              |
|---|--------------|
| N | 无(本体安装方向：标准) |
| R | 右侧           |
| L | 左侧           |

**J 限位传感器(2个) ※1※2※3**

|   |    |
|---|----|
| N | 无  |
| B | 外侧 |

| 厂商      | 400W |
|---------|------|
| 三菱电机    | M    |
| 台达电子    | M    |
| 山洋电气    | M    |
| 安川电机    | Y    |
| 基恩士     | Y    |
| 松下      | P    |
| 欧姆龙     | P    |
| 富士电机    | M    |
| 发那科     | F    |
| 博世力士乐   | P    |
| 罗克韦尔自动化 | M    |
| 西门子     | M    |

※ 关于马达型号，请参阅第403页。

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。  
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)  
※3 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时，请咨询本公司。  
※4 这里的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。  
※5 马达安装方向选择了“R”、“S”、“T”中的任意一个时，润滑油加注口不能选择“R”。选择了“L”、“V”、“W”中的任意一个时，润滑油加注口不能选择“L”。

## 规格

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 适用马达功率    | 400W 伺服马达                         |
| 驱动方式      | 皮带宽度 30mm                         |
| 行程        | 100~3500                          |
| 导程等效值     | 40                                |
| 最大可搬送重量   | 45                                |
| ※1        | —                                 |
| 垂直        | —                                 |
| 最快速度      | 2000                              |
| 额定推力 ※1   | 204                               |
| 重复精度      | ±0.04                             |
| 空转度       | 0.1mm以下                           |
| 动态允许负载    | 10102.1                           |
| 静态允许力矩    | N·m MP: 1034 MY: 1032 MR: 908     |
| 动态允许力矩    | N·m MP: 424.3 MY: 424.3 MR: 520.3 |
| 使用环境温度、湿度 | 0~40℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露)     |
| 保存环境温度、湿度 | -10~50℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露)   |
| 环境        | 无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘                   |

※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

## 行程与最快速度

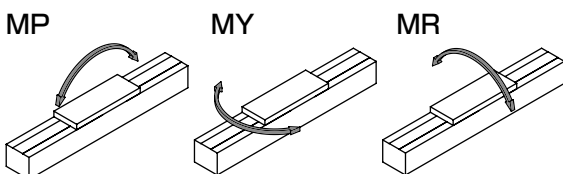
| (mm/s)   |       |
|----------|-------|
| 行程       | 导程等效值 |
| 100~3500 | 40    |
| 2000     |       |

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

## 允许悬挂长度

※ 详情请参阅第446页。

## 力矩方向

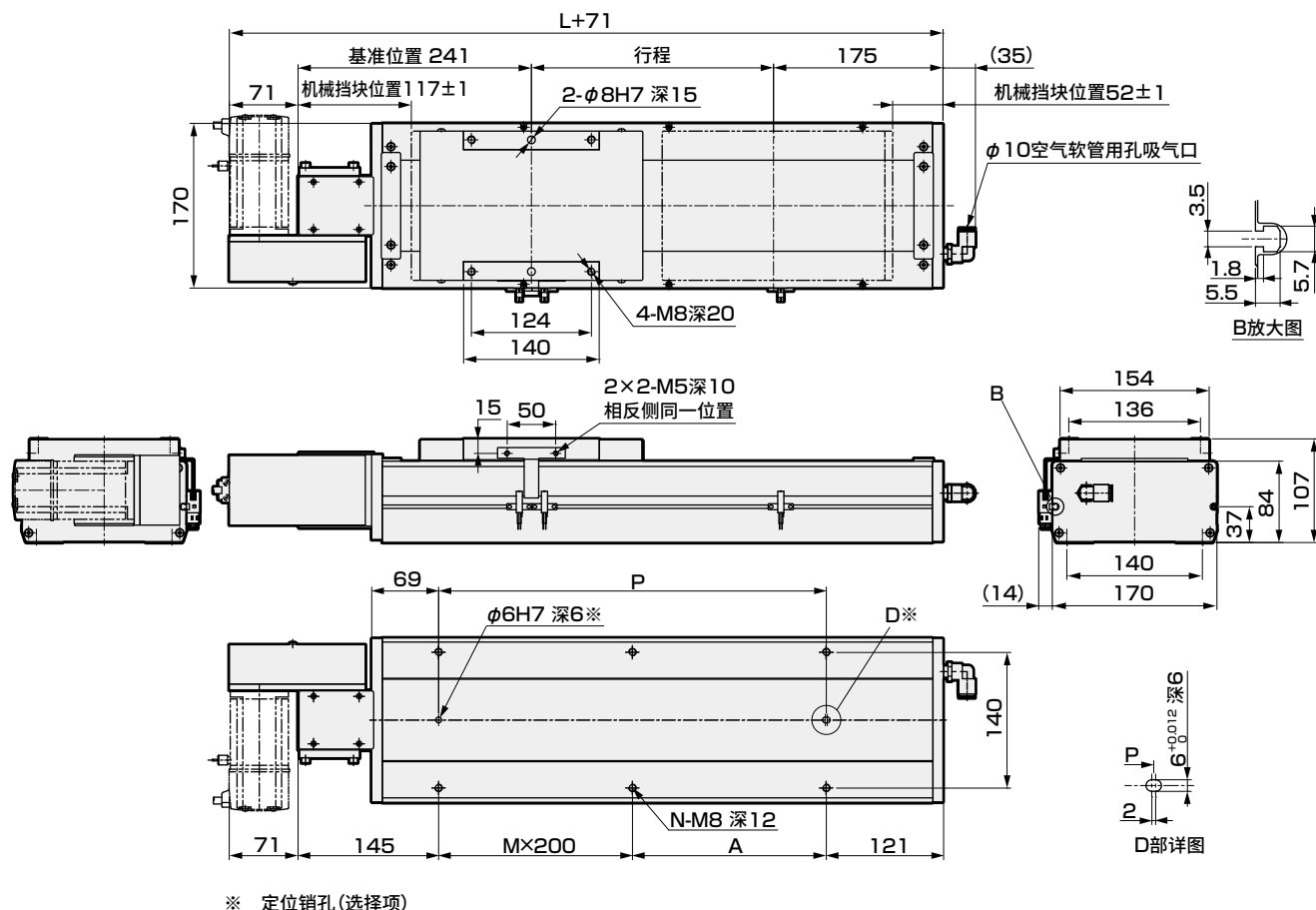


使用  
注意事项

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ECV-17-※※※※※-R

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

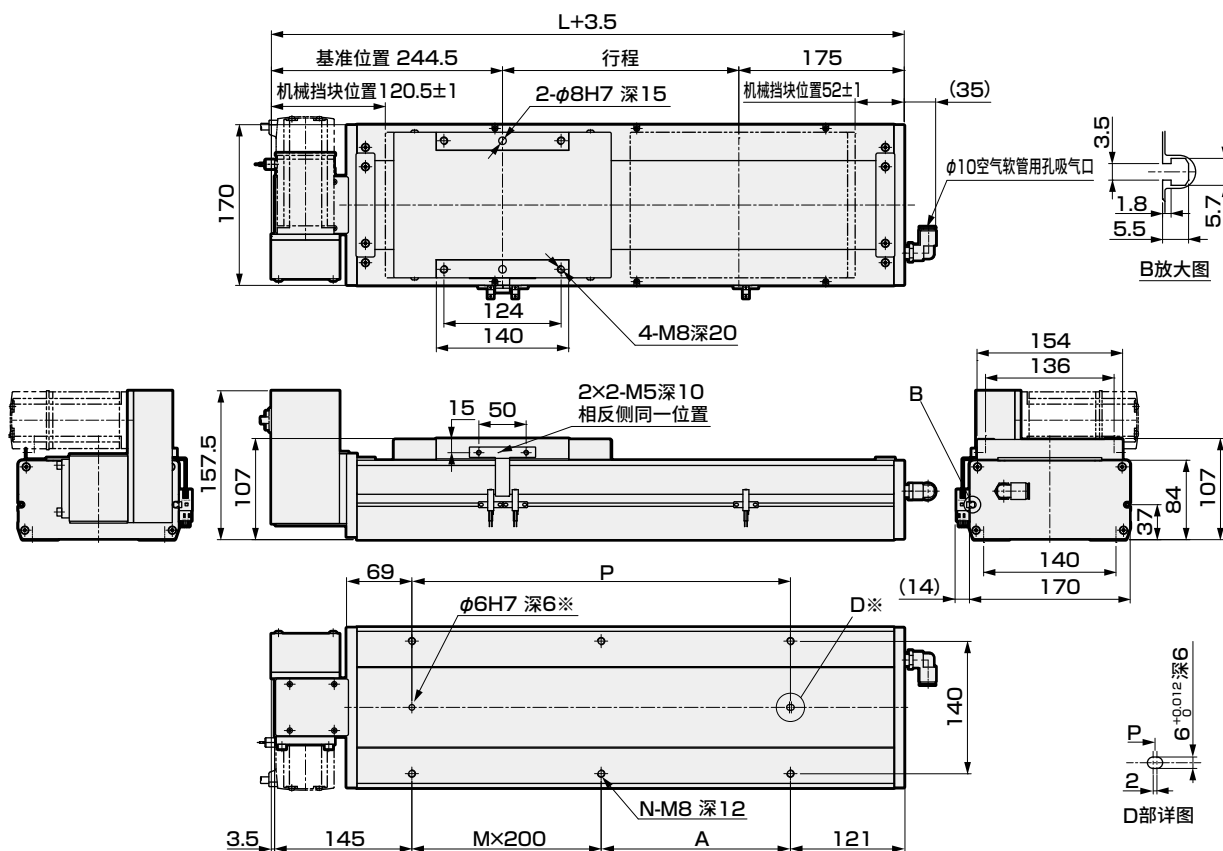
※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

# ECV-17 Series

外形尺寸图 马达右上方折回安装

## ● ECV-17-※※※※※-S

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



※ 定位销孔 (选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |

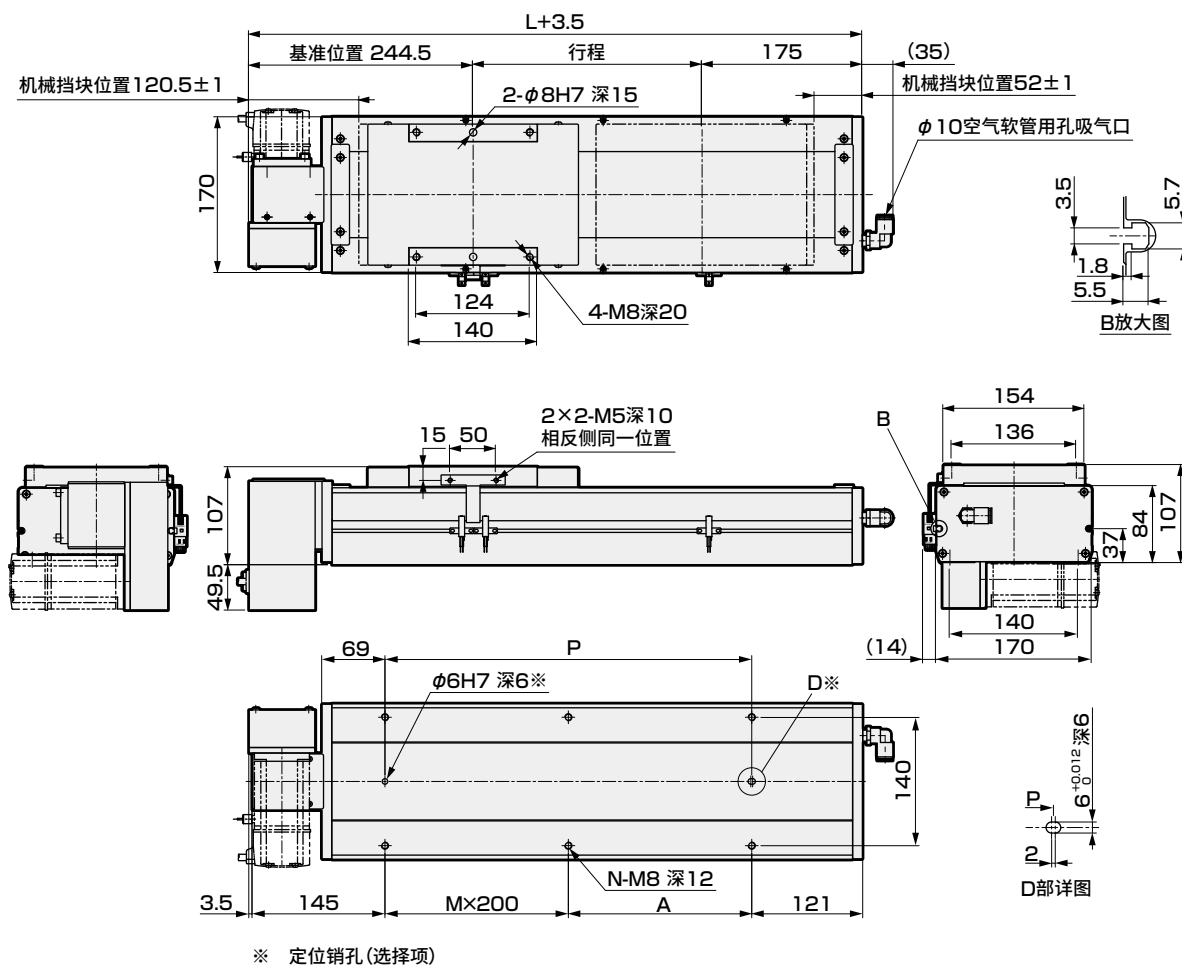
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

## ● ECV-17-※※※※※-T

\*关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

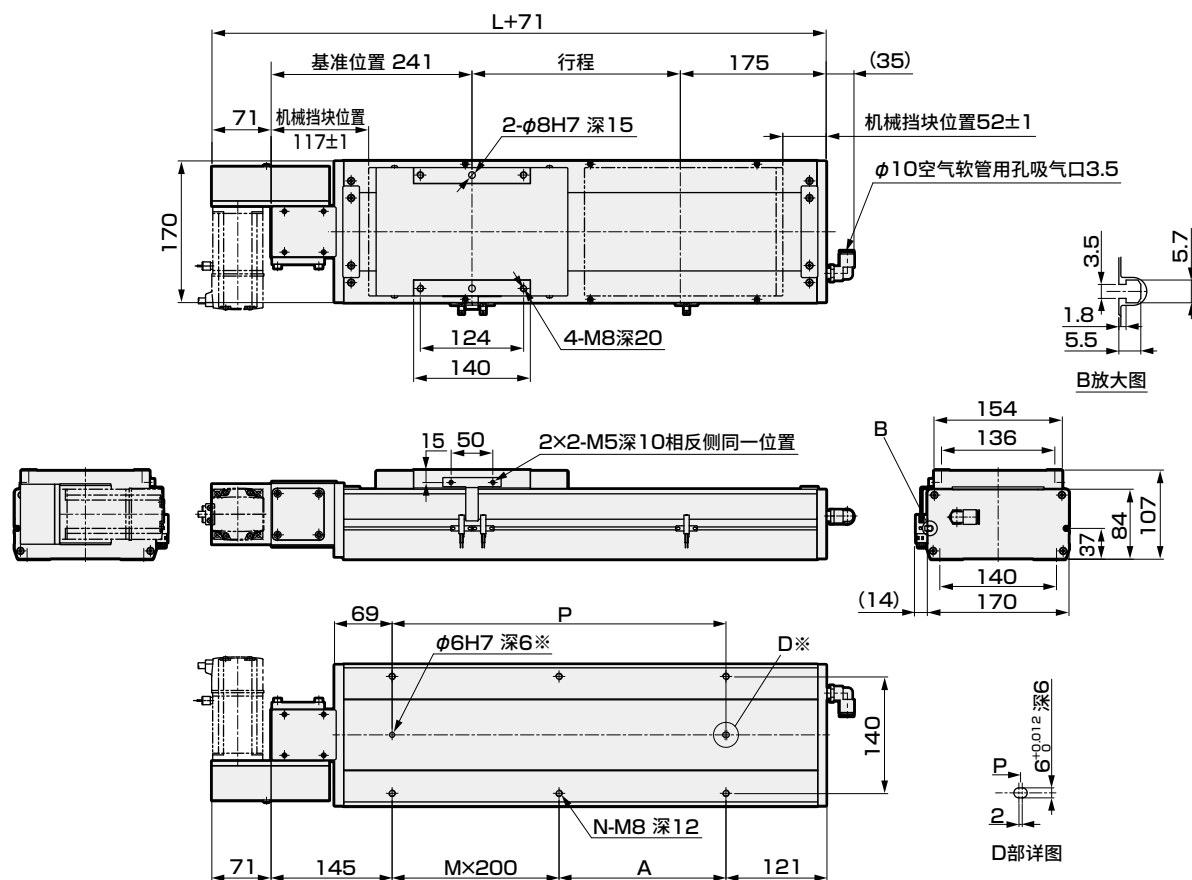
※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

# ECV-17 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

## ● ECV-17-※※※※※-L

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



※ 定位销孔(选择项)

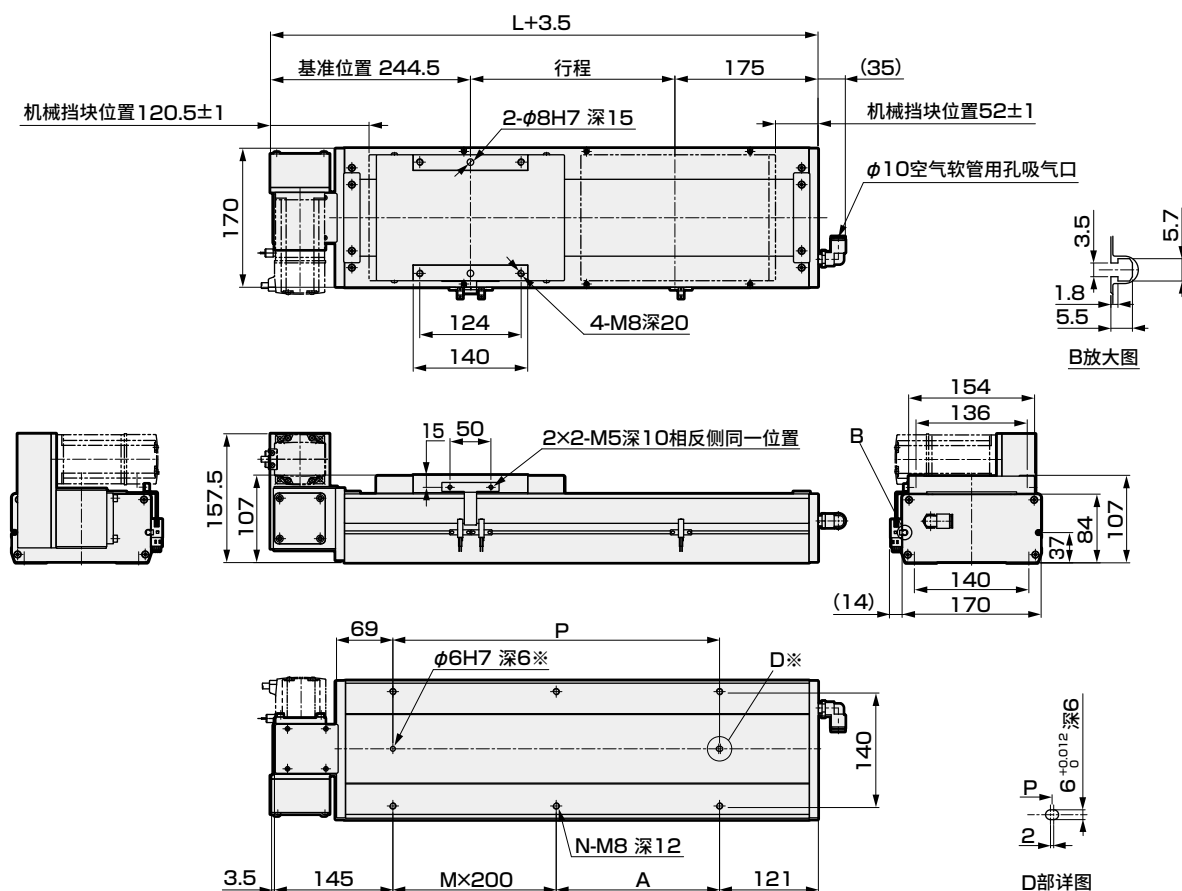
| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

## ● ECV-17-※※※※※-V

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第450页。



※ 定位销孔 (选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

伺服马达对应

EBS

EBR

步进马达对应

ETS

ECS

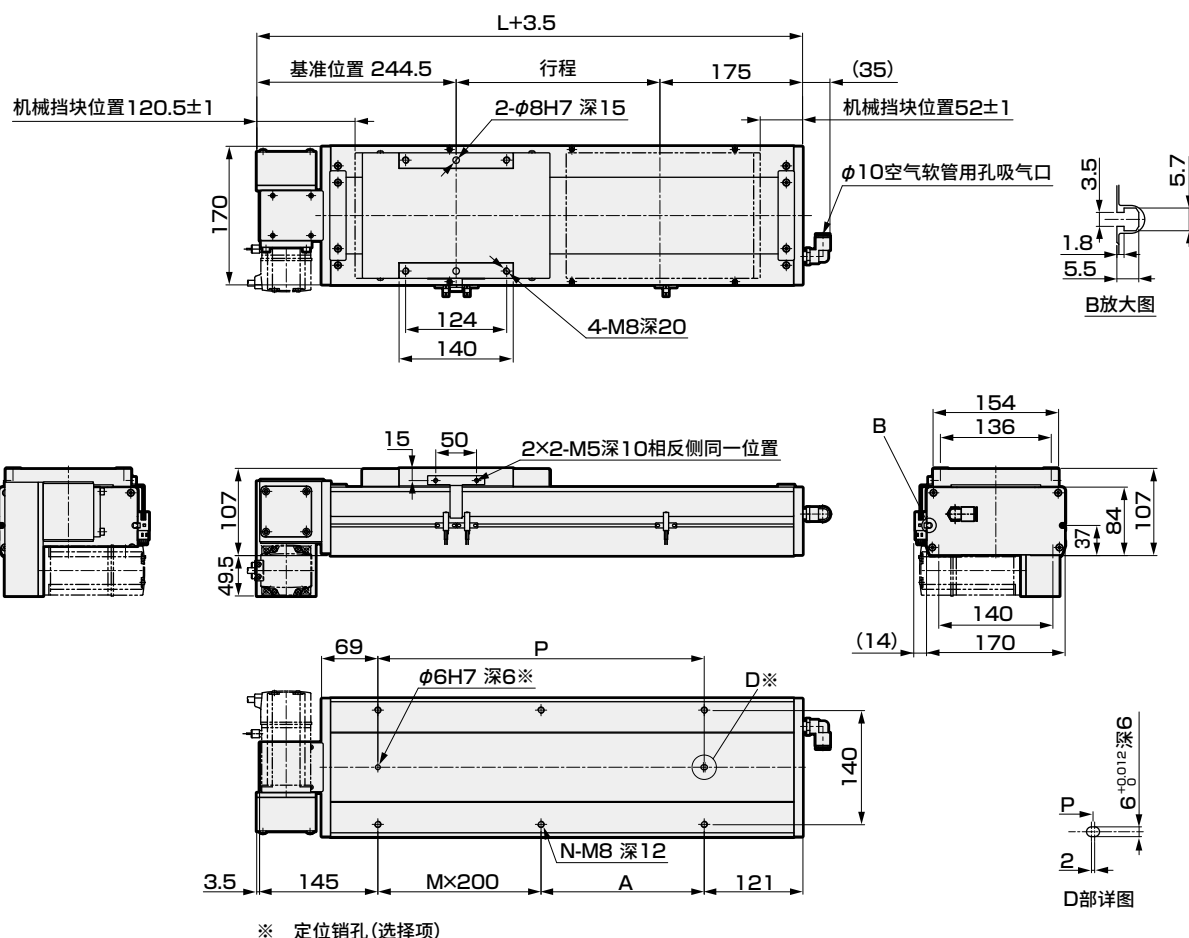
使用  
注意事项

# ECV-17 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

## ● ECV-17-※※※※※-W

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916  | 966  | 1016 | 1066 | 1116 | 1166 | 1216 | 1266 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1566 | 1616 |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M      | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N      | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| P      | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 重量(kg) | 15.0 | 16.8 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 19.9 | 20.7 | 21.5 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 24.6 | 25.3 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.4 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | 33.2 |

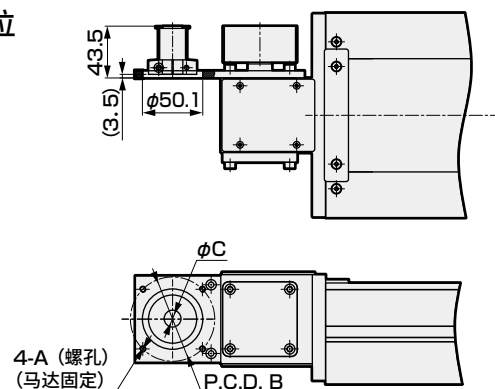
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1666 | 1716 | 1766 | 1816 | 1866 | 1916 | 1966 | 2016 | 2066 | 2116 | 2166 | 2216 | 2266 | 2316 | 2366 | 2416 | 2466 | 2516 | 2566 | 2616 | 2666 | 2716 | 2766 |
| A      | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M      | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| N      | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   |
| P      | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 |
| 重量(kg) | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.8 | 43.6 | 44.4 | 45.2 | 46.0 | 46.8 | 47.6 | 48.4 | 49.2 | 50.0 | 50.8 | 51.6 |

| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 2816 | 2866 | 2916 | 2966 | 3016 | 3066 | 3116 | 3166 | 3216 | 3266 | 3316 | 3366 | 3416 | 3466 | 3516 | 3566 | 3616 | 3666 | 3716 | 3766 | 3816 | 3866 | 3916 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 12   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   |
| N      | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 36   | 36   | 36   | 36   | 38   | 38   | 38   | 38   | 40   |
| P      | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 | 3300 | 3350 | 3400 | 3450 | 3500 | 3550 | 3600 | 3650 |
| 重量(kg) | 52.4 | 53.2 | 54.0 | 54.8 | 55.6 | 56.4 | 57.2 | 58.0 | 58.8 | 59.6 | 60.4 | 61.2 | 62.0 | 62.8 | 63.6 | 64.4 | 65.2 | 66.0 | 66.8 | 67.6 | 68.4 | 69.2 | 70.0 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B   | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|-----|-----|----------|
| M 400W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| Y 400W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |
| P 400W | M4 | φ70 | φ14 | 4-M4×L12 |
| F 400W | M5 | φ70 | φ14 | 4-M5×L12 |

附件一览表

【马达安装用部件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达功率 | 马达安装用螺栓 |    |
|--------|----------|------|------|---------|----|
|        |          |      |      | 型号      | 数量 |
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 400W | M5      | 4  |
| Y      |          |      |      | M5      | 4  |
| P      |          |      |      | M4      | 4  |
| F      |          |      |      | M5      | 4  |

※ 接头详情请参阅第452页。

【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

MEMO

停产一部产品

电动执行器 皮带型

# ECV-22 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：750W

## 型号表示方法

ECV - 22 - 40 010 - R M 8 X N N N N

### A 本体尺寸

22 本体宽度220mm

### B 导程等效值

40 40mm

### C 行程

010 100mm

? (每50mm)

340 3400mm

### D 马达安装方向 ※5

R 右侧折回安装

S 右上方折回安装

T 右下方折回安装

L 左侧折回安装

V 左上方折回安装

W 左下方折回安装

### E 安装马达规格

M  
Y  
P  
F 安装马达规格请  
根据下表进行选  
择。

### F 马达功率

8 750W

### G 驱动皮带类型

X 标准(橡胶)

L 低发尘(聚氨酯)

### H 原点传感器(1个) ※1※2※3

N 无

C 外侧 马达侧

D 外侧 马达相反侧

### K 定位销孔

N 无

P 有

### I 润滑油加注口 ※3※4※5

N 无(本体安装方向：下侧)

R 右侧

L 左侧

### J 限位传感器(2个) ※1※2※3

N 无

B 外侧

| 厂商      | 750W |
|---------|------|
| 三菱电机    | M    |
| 台达电子    | M    |
| 山洋电气    | -    |
| 安川电机    | Y    |
| 基恩士     | Y    |
| 松下      | P    |
| 欧姆龙     | P    |
| 富士电机    | M    |
| 发那科     | F    |
| 博世力士乐   | P    |
| 罗克韦尔自动化 | M    |
| 西门子     | M    |

※ 关于马达型号，请参阅第403页。

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。  
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)  
※3 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时，请咨询本公司。  
※4 这里的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。  
※5 马达安装方向选择了“R”、“S”、“T”中的任何一个时，润滑油加注口不能选择“R”。选择了“L”、“V”、“W”中的任何一个时，润滑油加注口不能选择“L”。

## 规格

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 适用马达功率    | 750W 伺服马达                           |
| 驱动方式      | 皮带宽度 50mm                           |
| 行程        | 100~3400                            |
| 导程等效值     | 40                                  |
| 最大可搬送重量   | 85                                  |
| ※1 水平 kg  |                                     |
| ※1 垂直 kg  | -                                   |
| 最快速度      | 2000                                |
| 额定推力 ※1   | 367                                 |
| 重复精度      | ±0.04                               |
| 空转度       | 0.1mm以下                             |
| 动态允许负载    | 14174.2                             |
| 静态允许力矩    | N·m MP: 2052 MY: 2052 MR: 1810      |
| 动态允许力矩    | N·m MP: 1098.5 MY: 1098.5 MR: 999.3 |
| 使用环境温度、湿度 | 0~40℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露)       |
| 保存环境温度、湿度 | -10~50℃(不得冻结)<br>35~80%RH(不得结露)     |
| 环境        | 无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘                     |

※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

## 行程与最快速度

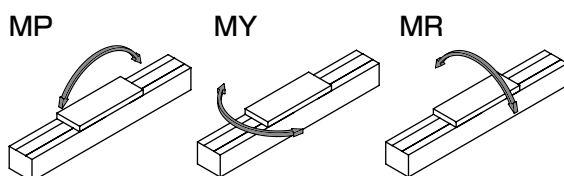
| 行程    | (mm/s)   |
|-------|----------|
| 导程等效值 | 100~3400 |
| 40    | 2000     |

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

## 允许悬挂长度

※ 详情请参阅第446页。

## 力矩方向

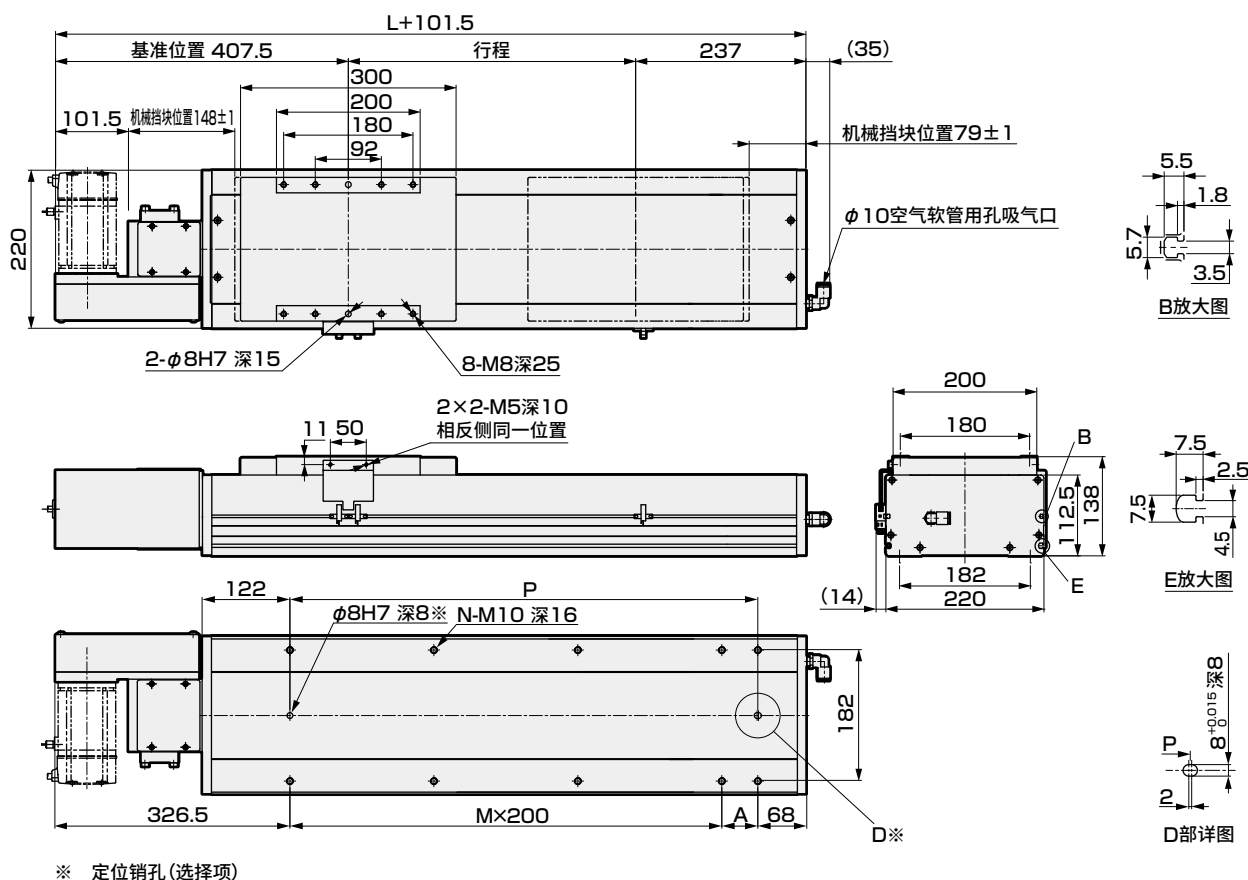


使用  
注意

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ECV-22-※※※※※-R

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应

步进马达对应

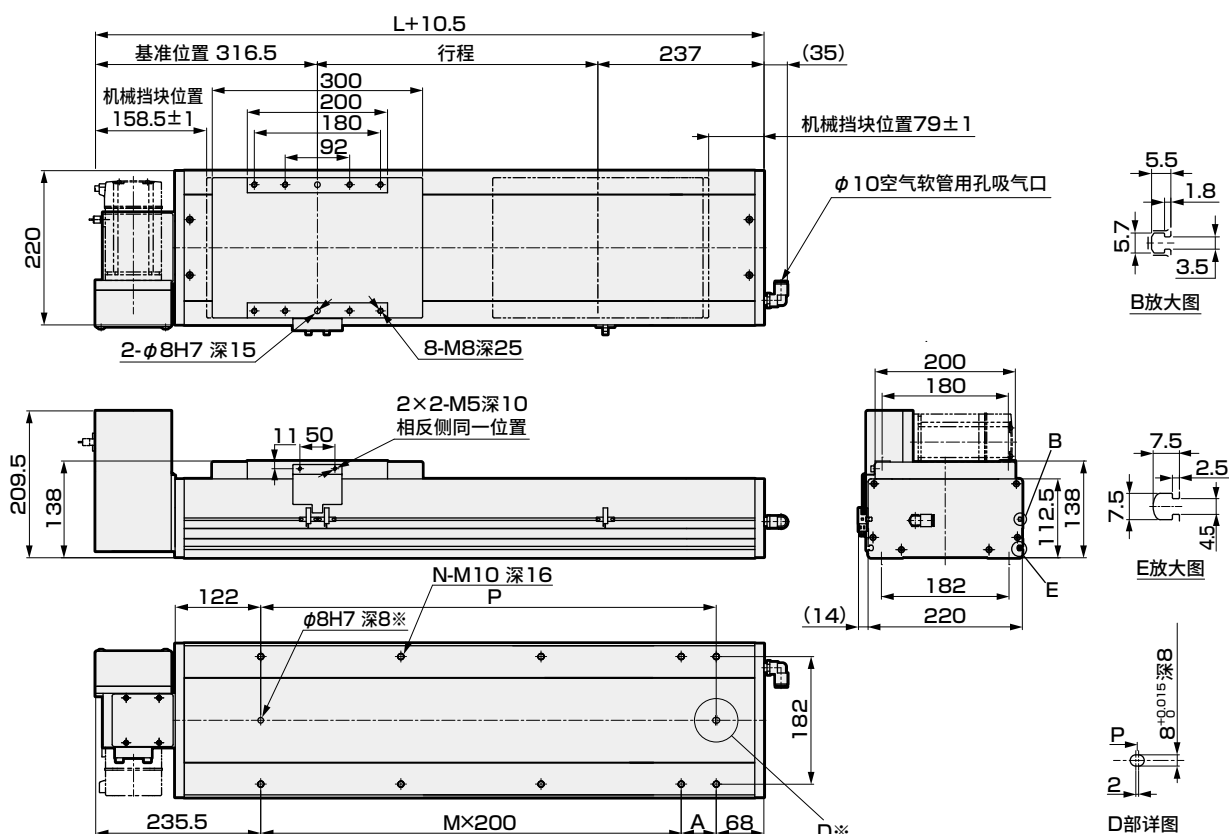
使用  
注意事项

# ECV-22 Series

外形尺寸图 马达右上方折回安装

## ● ECV-22-※※※※※-S

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



※ 定位销孔 (选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

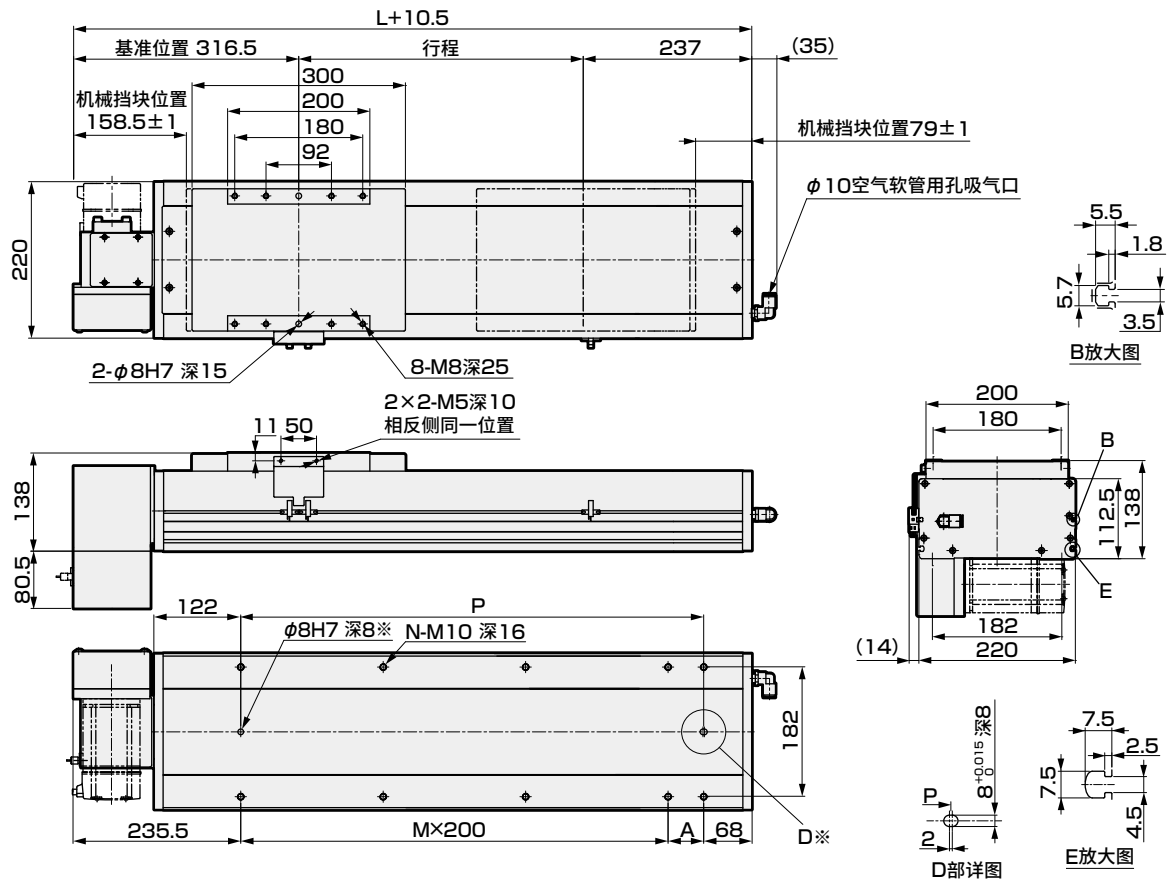
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

## ● ECV-22-※※※※※-T

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第450页。



※ 定位销孔(选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

伺服马达对应

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

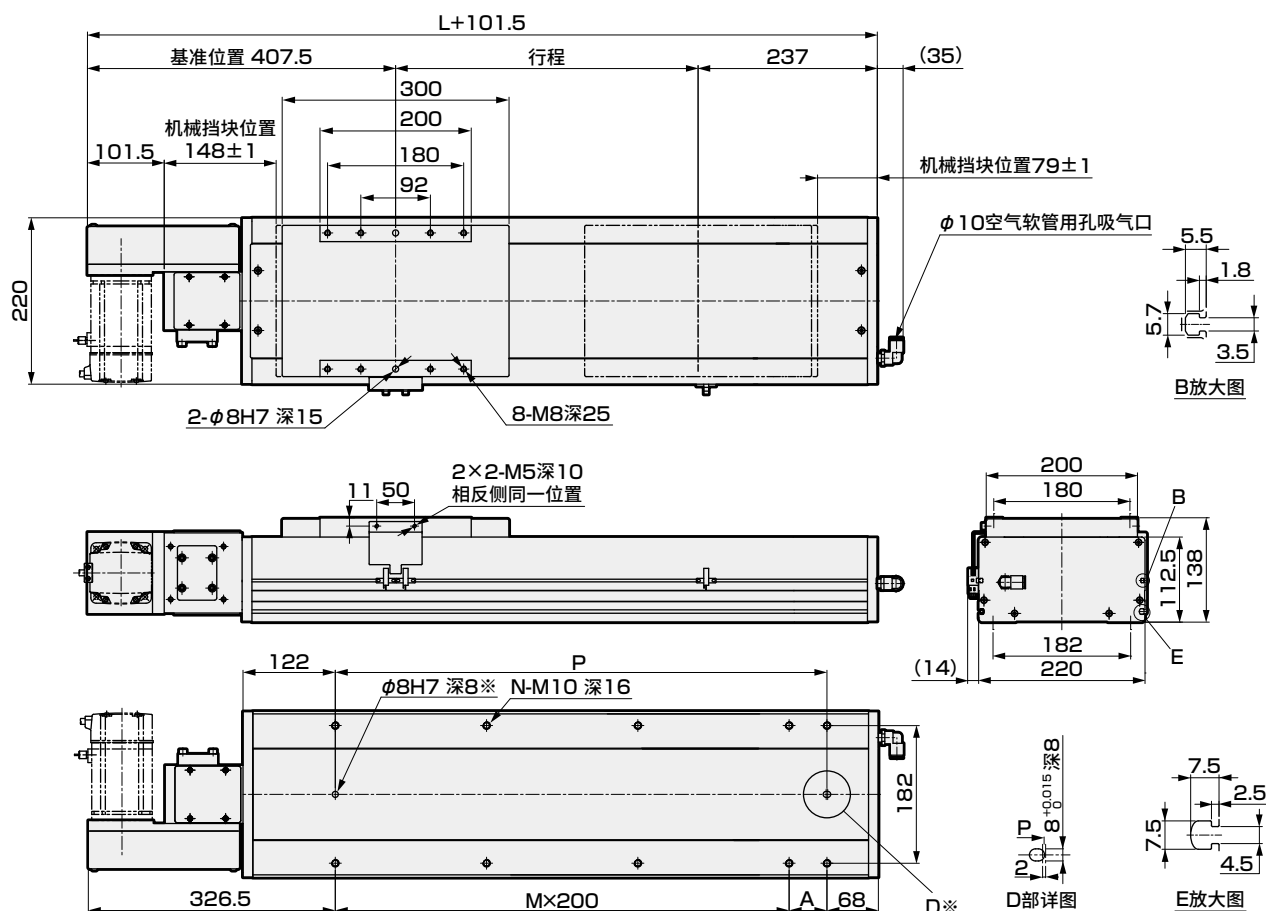
EKS

# ECV-22 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

## ● ECV-22-※※※※※-L

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



※ 定位销孔(选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

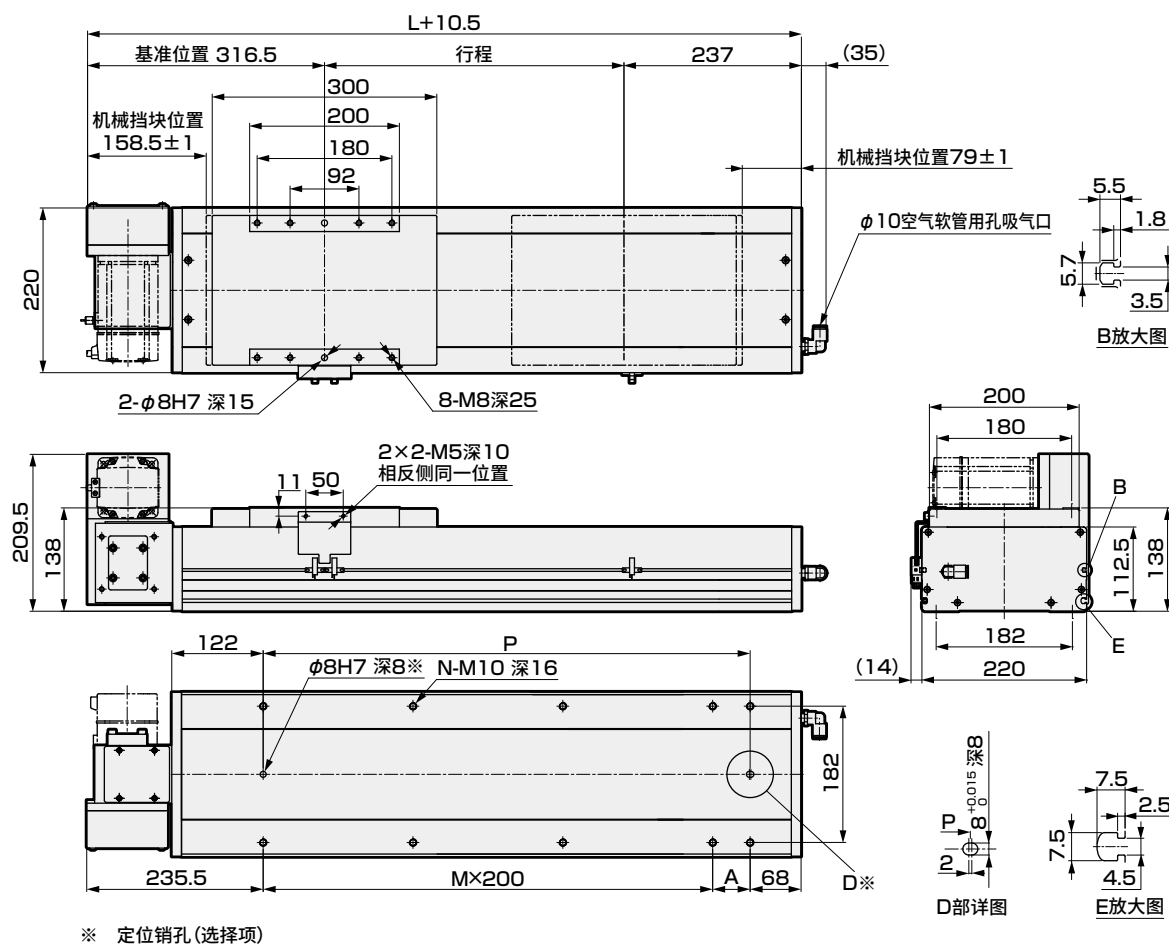
| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

## ● ECV-22-※※※※※-V

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

伺服马达对应

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

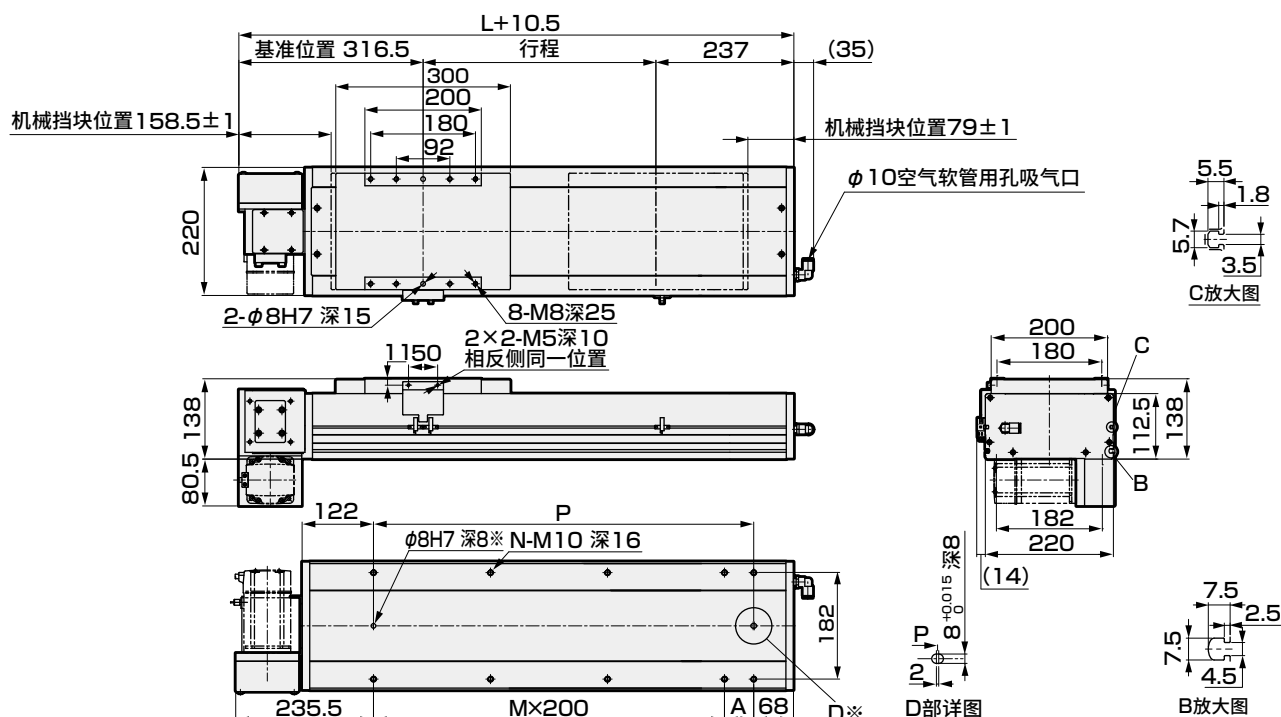
E

# ECV-22 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

## ● ECV-22-※※※※※-W

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第450页。



※ 定位销孔(选择项)

| 行程(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 943  | 993  | 1043 | 1093 | 1143 | 1193 | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 | 1693 | 1743 |
| A      | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   |
| M      | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    |
| N      | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   |
| P      | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 |
| 重量(kg) | 33.0 | 34.2 | 35.4 | 36.6 | 37.8 | 39.0 | 40.2 | 41.4 | 42.6 | 43.8 | 45.0 | 46.2 | 47.4 | 48.6 | 49.8 | 51.0 | 52.2 | 53.4 | 54.6 | 55.8 | 57.0 | 58.2 | 59.4 |

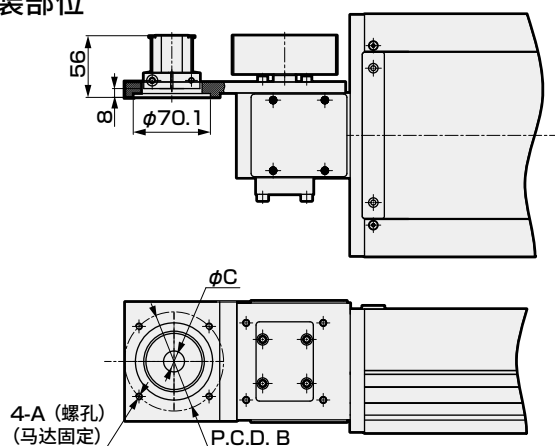
| 行程(mm) | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L      | 1793 | 1843 | 1893 | 1943 | 1993 | 2043 | 2093 | 2143 | 2193 | 2243 | 2293 | 2343 | 2393 | 2443 | 2493 | 2543 | 2593 | 2643 | 2693 | 2743 | 2793 | 2843 | 2893 |
| A      | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| M      | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| N      | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   |
| P      | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
| 重量(kg) | 60.6 | 61.8 | 63.0 | 64.2 | 65.4 | 66.6 | 67.8 | 69.0 | 70.2 | 71.4 | 72.6 | 73.8 | 75.0 | 76.2 | 77.4 | 78.6 | 79.8 | 81.0 | 82.2 | 83.4 | 84.6 | 85.8 | 87.0 |

| 行程(mm) | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900  | 2950  | 3000  | 3050  | 3100  | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L      | 2943 | 2993 | 3043 | 3093 | 3143 | 3193 | 3243 | 3293 | 3343 | 3393 | 3443  | 3493  | 3543  | 3593  | 3643  | 3693  | 3743  | 3793  | 3843  | 3893  | 3943  |
| A      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    | 100   | 150   | 200   | 50    |
| M      | 13   | 13   | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 15    | 15    | 16    | 16    | 16    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    | 18    |
| N      | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34    | 34    | 36    | 36    | 36    | 36    | 38    | 38    | 38    | 38    | 40    |
| P      | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 | 3000 | 3050 | 3100 | 3150  | 3200  | 3250  | 3300  | 3350  | 3400  | 3450  | 3500  | 3550  | 3600  | 3650  |
| 重量(kg) | 88.2 | 89.4 | 90.6 | 91.8 | 93.0 | 94.2 | 95.4 | 96.6 | 97.8 | 99.0 | 100.2 | 101.4 | 102.6 | 103.8 | 105.0 | 106.2 | 107.4 | 108.6 | 109.8 | 111.0 | 112.2 |

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

马达安装部位



| 安装马达规格 | A  | B    | C   | 马达安装用螺栓  |
|--------|----|------|-----|----------|
| M 750W | M6 | φ90  | φ19 | 4-M6×L20 |
| Y 750W | M6 | φ90  | φ19 | 4-M6×L20 |
| P 750W | M5 | φ90  | φ19 | 4-M5×L20 |
| F 750W | M6 | φ100 | φ14 | 4-M6×L20 |

附件一览表

【马达安装用部件】

| 安装马达规格 | 正时皮带、皮带轮 | 接头   | 马达形状 | 马达安装用螺栓 |    |
|--------|----------|------|------|---------|----|
|        |          |      |      | 型号      | 数量 |
| M      | 附带发货     | 附带发货 | 750W | M6      | 4  |
| Y      |          |      |      | M6      | 4  |
| P      |          |      |      | M5      | 4  |
| F      |          |      |      | M6      | 4  |

※ 接头详情请参阅第452页。

【原点传感器、限位传感器】

| 厂商  | 型号       | 数量 |
|-----|----------|----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3  |

※ 关于传感器规格，请参阅第448页。

MEMO

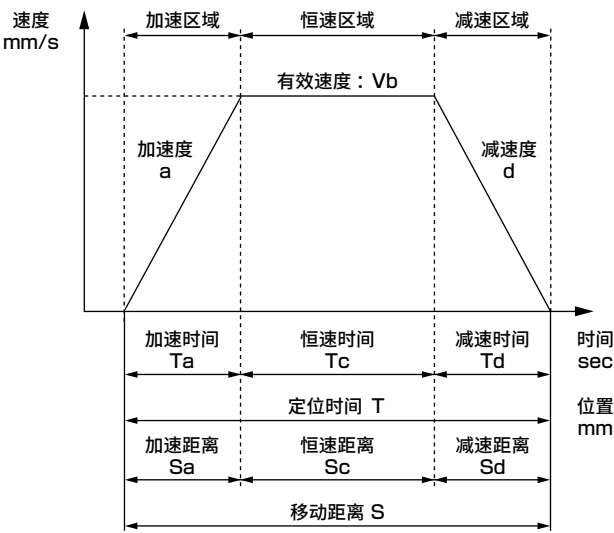
选型

STEP-1 可搬送重量的确认

可搬送重量因安装方式和导程而异。  
参照选型表(400页)及各机种的规格表选择尺寸和导程。

STEP-2 定位时间的确认

按照下述示例计算所选产品的定位时间，确认是否符合需要的节拍。  
根据各机种的规格表及客户选择的马达，选择速度、加减速速度。



|     | 内容    | 符号   | 单位                | 备注                                                  |
|-----|-------|------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 设定值 | 设定速度  | V    | mm/s              |                                                     |
|     | 设定加速度 | a    | mm/s <sup>2</sup> |                                                     |
|     | 设定减速度 | d    | mm/s <sup>2</sup> |                                                     |
|     | 移动距离  | S    | mm                |                                                     |
| 计算值 | 极限速度  | Vmax | mm/s              | $=\{2 \times a \times d \times S / (a + d)\}^{1/2}$ |
|     | 有效速度  | Vb   | mm/s              | V和Vmax中较小的一方                                        |
|     | 加速时间  | Ta   | s                 | $=Vb/a$ (0.4 sec以上)                                 |
|     | 减速时间  | Td   | s                 | $=Vb/d$ (0.4 sec以上)                                 |
|     | 恒速时间  | Tc   | s                 | $=Sc/Vb$                                            |
|     | 加速距离  | Sa   | mm                | $=(a \times Ta^2)/2$                                |
|     | 减速距离  | Sd   | mm                | $=(d \times Td^2)/2$                                |
|     | 恒速距离  | Sc   | mm                | $=S - (Sa + Sd)$                                    |
|     | 定位时间  | T    | s                 | $=Ta + Tc + Td$                                     |

- ※ 请勿在超出规格的速度下使用。
- ※ 基于加速时间、减速时间的加速度、减速度的设定因设定速度和行程而异。
- ※ 对于某些加减速度和行程，可能无法形成梯形速度波形(达不到设定速度)。此时，有效速度(Vb)请选择设定速度(V)和极限速度(Vmax)中的较小值。
- ※ 加速时间、减速时间请在0.4sec以上使用。
- ※  $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

STEP-3 允许悬挂长度的确认

请确认动作时负载的悬挂长度在允许悬挂长度(446页~447页)的范围内。

选型详情请查阅CKD主页上登载的“选型系统”或咨询本公司销售负责人。

主页“选型系统”简介

【通过电脑查阅时，访问以下链接】

([https://www.ckd.co.jp/kiki/cn/selection\\_system/](https://www.ckd.co.jp/kiki/cn/selection_system/))

【通过iPad或智能手机查阅时，扫描以下二维码】



※ 根据智能手机的使用环境，有时无法正确显示。

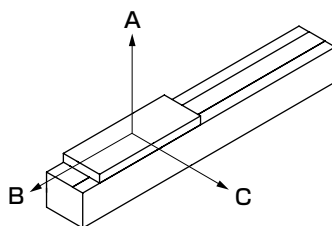
MEMO

| 伺服马达对应 |     |     |              |     |     |     | 步进马达对应 |     |     |     |
|--------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| EBS    | EBR | ETS | ETSMultiAxis | ECS | ETV | ECV | EBS    | EBR | ETS | ECS |

使用  
注意事项

允许悬挂长度 (ECV系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

## ●ECV-05

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |    |    |
|------|-------------|-------|----------|--------|----|----|
|      |             |       |          | A      | B  | C  |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 3        | 55     | 20 | 30 |

## ●ECV-06

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |    |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|----|-----|
|      |             |       |          | A      | B  | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 3        | 210    | 60 | 110 |

## ●ECV-10

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|-----|
|      |             |       |          | A      | B   | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 32    | 5        | 550    | 160 | 140 |
|      |             |       | 8        | 330    | 100 | 85  |
|      |             |       | 10       | 260    | 80  | 65  |

## ●ECV-14

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|-----|
|      |             |       |          | A      | B   | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 10       | 1800   | 700 | 550 |
|      |             |       | 20       | 880    | 330 | 260 |
|      |             |       | 25       | 700    | 260 | 200 |

## ●ECV-17

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |      |      |
|------|-------------|-------|----------|--------|------|------|
|      |             |       |          | A      | B    | C    |
| 折回安装 | 40          | 10    | 10       | 3000   | 1250 | 1150 |
|      |             |       | 20       | 1600   | 600  | 550  |
|      |             |       | 30       | 1050   | 400  | 360  |
|      |             |       | 45       | 650    | 250  | 230  |

## ●ECV-22

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|-----|
|      |             |       |          | A      | B   | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 45       | 1700   | 650 | 470 |
|      |             |       | 65       | 1150   | 420 | 310 |
|      |             |       | 85       | 850    | 310 | 225 |

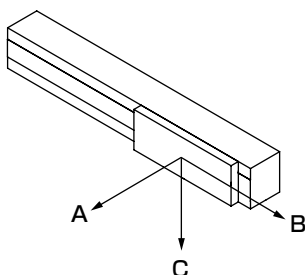
伺服马达对应

步进马达对应

使用  
注意事项

允许悬挂长度 (ECV系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●ECV-05

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |    |    |
|------|-------------|-------|----------|--------|----|----|
|      |             |       |          | A      | B  | C  |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 3        | 29     | 21 | 57 |

●ECV-06

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |    |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|----|-----|
|      |             |       |          | A      | B  | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 3        | 120    | 80 | 220 |

●ECV-10

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |     |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|-----|
|      |             |       |          | A      | B   | C   |
| 折回安装 | 0.4         | 32    | 5        | 140    | 160 | 520 |
|      |             |       | 8        | 85     | 100 | 320 |
|      |             |       | 10       | 65     | 75  | 250 |

●ECV-14

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |      |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|------|
|      |             |       |          | A      | B   | C    |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 10       | 540    | 690 | 1800 |
|      |             |       | 20       | 260    | 330 | 860  |
|      |             |       | 25       | 200    | 255 | 680  |

●ECV-17

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |      |      |
|------|-------------|-------|----------|--------|------|------|
|      |             |       |          | A      | B    | C    |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 10       | 1150   | 1250 | 2700 |
|      |             |       | 20       | 550    | 600  | 1550 |
|      |             |       | 30       | 350    | 390  | 1000 |
|      |             |       | 45       | 220    | 230  | 630  |

●ECV-22

| 马达安装 | 加减时间<br>sec | 导程等效值 | 重量<br>kg | 悬挂量 mm |     |      |
|------|-------------|-------|----------|--------|-----|------|
|      |             |       |          | A      | B   | C    |
| 折回安装 | 0.4         | 40    | 45       | 480    | 650 | 1700 |
|      |             |       | 65       | 320    | 430 | 1150 |
|      |             |       | 85       | 230    | 320 | 850  |

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

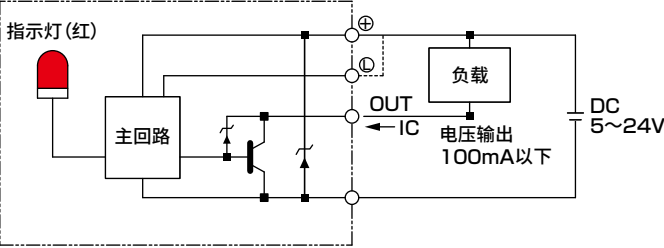
传感器规格

| 厂商  | 型 号      | 数 量 |
|-----|----------|-----|
| 欧姆龙 | EE-SX672 | 3   |

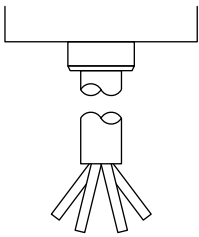
性能

| 项目         | 规格                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 磁滞         | 0.025mm以下                                                                                    |
| 光源(峰值发光波长) | GaAs红外发光二极管(940nm)                                                                           |
| 指示灯        | 入光时亮灯(红色)                                                                                    |
| 电源电压       | DC5~24V±10% 波动率(p-p) 10%以下                                                                   |
| 消耗电流       | 35mA以下(NPN型)                                                                                 |
| 控制输出       | NPN型：NPN集电极开路 输出DC5~24V 100mA以下<br>关闭状态电流0.5mA以下 残压0.8V以下(负载电流100mA时)<br>残压0.4V以下(负载电流40mA时) |
| 使用环境照度     | 受光面照度 荧光灯：1,000lx以下                                                                          |
| 环境温度       | 动作时：-25~+55℃ 保存时：-30~+80℃(不得冻结、结露)                                                           |
| 环境湿度       | 动作时：5~85%RH 保存时：5~95%RH(不得冻结、结露)                                                             |
| 防护等级       | IP50 IEC60529标准                                                                              |
| 导线长度       | 2m(带导线接插件(EE-1006 2M))                                                                       |

输出回路



配线图

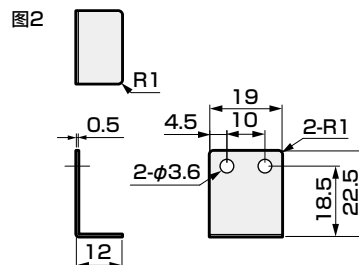
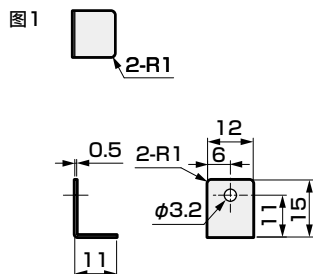


端子配置

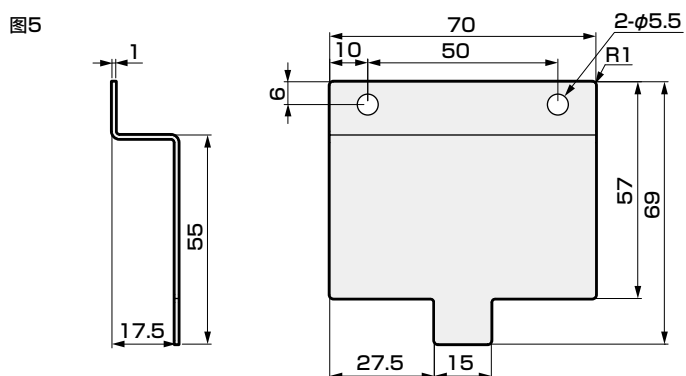
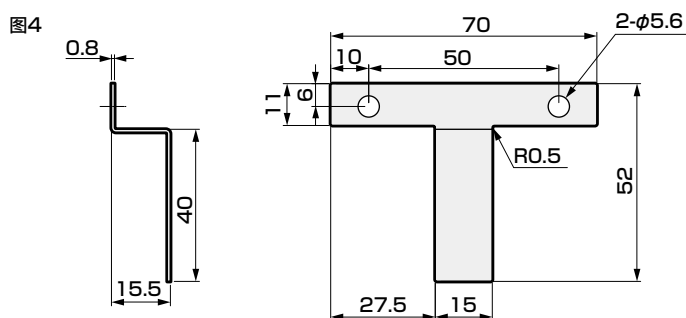
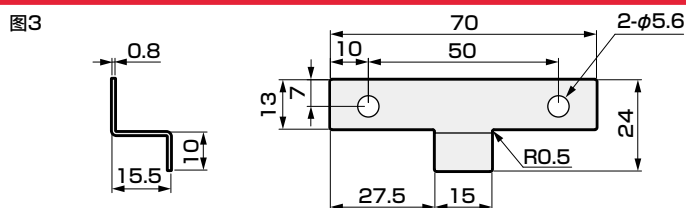
|    |          |
|----|----------|
| 褐色 | DC5V~24V |
| 粉色 | L        |
| 蓝色 | 0V       |
| 黑色 | OUTPUT   |

感应片外形尺寸图

|        | 马达安装方向 |
|--------|--------|
| 本体尺寸   | U/D    |
| ECV-05 | 图1     |
| ECV-06 | 图2     |



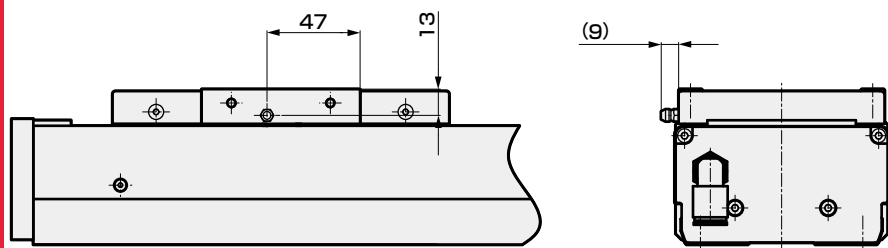
|        | 马达安装方向      |
|--------|-------------|
| 本体尺寸   | R/S/T/L/V/W |
| ECV-10 | 图3          |
| ECV-14 | 图4          |
| ECV-17 | 图4          |
| ECV-22 | 图5          |



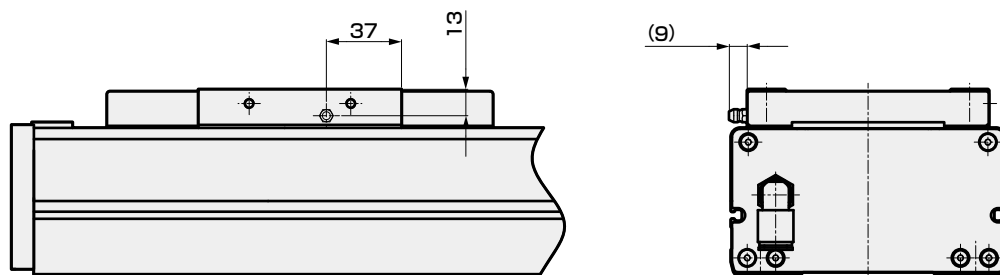
润滑油加注口尺寸图

※ 相对于执行器左右对称

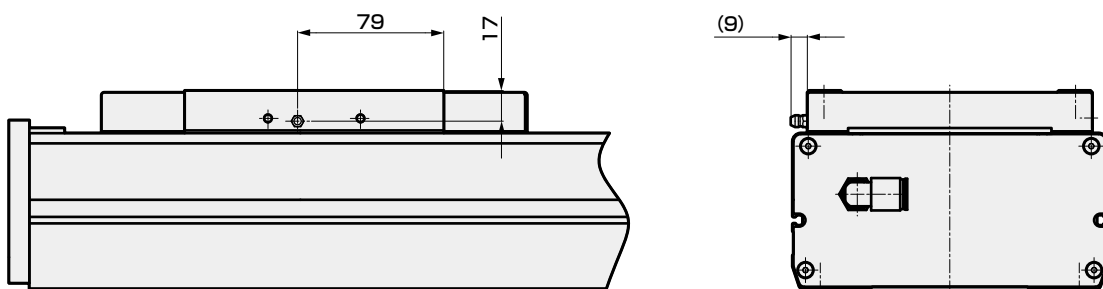
● ECV-10



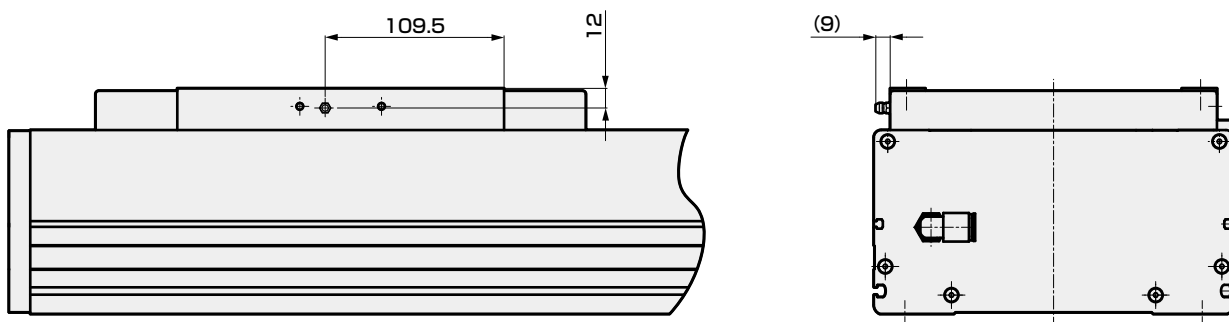
● ECV-14



● ECV-17



● ECV-22



伺服马达对应

步进马达对应

使用  
注意事项

MEMO

| 伺服马达对应 |     |     |              |     |     |     |     | 步进马达对应 |     |     |     |
|--------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| EBS    | EBR | ETS | ETSMultiAxis | ECS | ETV | ECV | EKS | EBS    | EBR | ETS | ECS |

使用  
注意事项

附件一览表

基本型

马达安装用螺栓(马达安装方向相同)

| 型号                         | 安装马达规格 | 马达功率 | 型号 | 数量 |
|----------------------------|--------|------|----|----|
| ECV-05<br>ECV-06<br>ECV-10 | M      | 100W | M4 | 2根 |
|                            | Y      |      | M4 | 2根 |
|                            | P      |      | M3 | 4根 |
|                            | F      |      | M4 | 2根 |
| ECV-14                     | M      | 200W | M5 | 4根 |
|                            | Y      |      | M5 | 4根 |
|                            | P      |      | M4 | 4根 |
|                            | F      |      | M5 | 4根 |
| ECV-17                     | M      | 400W | M5 | 4根 |
|                            | Y      |      | M5 | 4根 |
|                            | P      |      | M4 | 4根 |
|                            | F      |      | M5 | 4根 |
| ECV-22                     | M      | 750W | M6 | 4根 |
|                            | Y      |      | M6 | 4根 |
|                            | P      |      | M5 | 4根 |
|                            | F      |      | M6 | 4根 |

各马达安装方向

| 附件名称 | 附件数量 |
|------|------|
| 正时皮带 | 1根   |
| 皮带轮  | 1个   |

选择原点传感器、限位传感器时

| 传感器安装方向 | 发货方式   | 数 量   |
|---------|--------|-------|
| 外侧传感器   | 附带发货※1 | 3个 ※2 |

※1 原点传感器和限位传感器任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。发货时“无”传感器导轨(ECV-10)。  
※2 也附带传感器安装用螺钉。

吸气口用接头

| 型号            | 接头型号    | 发货方式 | 数 量 |
|---------------|---------|------|-----|
| ECV-05/ECV-06 | GWL6-M5 | 组装发货 | 2个  |
| ECV-10~ECV-22 | GWL10-8 | 附带发货 | 1个  |

维护部件

● 维护部件组件

| 型 号              | 适用機種   | 构成部件                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |        | ①                                                                                 | ②                                                                                 | ③                                                                                  | ④                                                                                   | ⑤                                                                                   | ⑥                                                                                   |
|                  |        | 正时皮带                                                                              | 皮带轮                                                                               | 感应片                                                                                | 光电支架                                                                                | 轴承                                                                                  | 滚轴单元                                                                                |
|                  |        |  |  |  |  |  |  |
| ETV-08JP002-0014 | ECV-05 | —                                                                                 | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | —                                                                                   | ○(1个)                                                                               | —                                                                                   |
| ETV-08JP002-0015 | ECV-06 | —                                                                                 | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | —                                                                                   | ○(1个)                                                                               | —                                                                                   |
| ECV-08JP002-0021 | ECV-10 | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | ○(4个)                                                                               | —                                                                                   | ○(4个)                                                                               |
| ECV-08JP002-0022 | ECV-14 | ○(1个)                                                                             | ○(3个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | —                                                                                   | —                                                                                   | ○(4个)                                                                               |
| ECV-08JP002-0023 | ECV-17 | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | —                                                                                   | —                                                                                   | ○(4个)                                                                               |
| ECV-08JP002-0020 | ECV-22 | ○(2个)                                                                             | ○(2个)                                                                             | ○(1个)                                                                              | —                                                                                   | —                                                                                   | ○(6个)                                                                               |

● 维护部件(外侧安装传感器)

| 型 号                                                                                 | 适用機種 | 部位 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|  |      |    |
| ETS-22008-000001                                                                    | 全部機種 | 本体 |
| ETS-22008-000006                                                                    |      | 电缆 |

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMultiAxis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

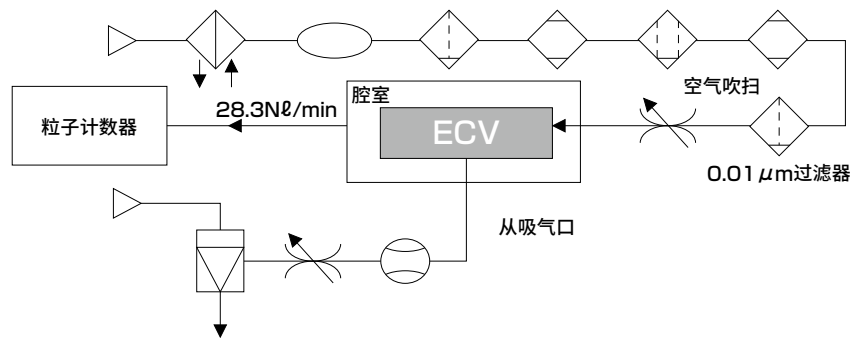
伺服马达对应

步进马达对应

使用  
注意事项

发尘特性 参考数据

试验回路



测量方法

- ① 在丙烯酸树脂制腔室内设置测试样品。
- ② 供给与粒子计数器吸入量(28.3 Nℓ/min)等量的清洁空气。
- ③ 腔室设置在ISO 4级(10级)洁净工作台内。
- ④ 使测试样品动作, 经过一段时间后, 到达测量时间后, 测量颗粒浓度的变化。
- ⑤ 测试样品的动作速度

测量条件

| 项目    |        | 内容                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 测试样品  | 型号     | ECV-05-40040时, 动作速度 800mm/sec<br>ECV-14-40040时, 动作速度 800mm/sec<br>ECV-17-40040时, 动作速度 800mm/sec |
|       | 加减速时间  | 0.4sec                                                                                          |
|       | 空气吸引量  | ECV-05-40040时30.0Nℓ/min                                                                         |
|       |        | ECV-14-40040时60.0Nℓ/min<br>ECV-17-40040时80.0Nℓ/min                                              |
| 腔室    | 内部容积   | 28.3Nℓ                                                                                          |
| 粒子计数器 | 名称     | 激光粉尘监测器                                                                                         |
|       | 最小可测粒径 | 0.1 μm                                                                                          |
|       | 吸入量    | 28.3Nℓ/min                                                                                      |
| 设定条件  | 取样     | 10min                                                                                           |
|       | 间隔     | 40min                                                                                           |
|       | 测量时间   | 50h                                                                                             |

发尘数据

数据为上述条件下的测量值, 并非保证值。

