

# 电动执行器 二次电池对应 ETS/ECS P4 Series

ELECTRIC ACTUATOR ETS/ECS P4 SERIES



## 最适于二次电池制造工序!!



材料限制

限制使用铜系材料。



干燥环境

可在低露点超干燥环境中使用。

标准型



防锈处理对应



电动执行器 滑块型(滚珠丝杆驱动)

# ETS Series

- 适用马达功率：100W、200W、400W、750W 伺服马达



## 规格

项目	适用马达功率：100W用								适用马达功率：200W用																							
	机种																															
	ETS-05				ETS-06				ETS-10				ETS-12				ETS-13				ETS-14											
滚珠丝杆直径 mm	12				12				16				16				16				16											
滚珠丝杆精度等级	C7																															
导程 mm	2	5	10	2	5	10	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20		
重复精度 mm	±0.02																															
最大可搬送重量	水平 kg		10	10	5	30	30	15	50	30	22	18	50	30	22	18	50	30	22	18	70	47	30	24	95	75	44	35				
※1 垂直 kg			7	3	1.5	15	10	5	12	8	5	3	12	8	5	3	12	8	5	3	17	12	6	4	27	18	7	6				
最快速度※1 mm/s			100	250	500	100	250	500	250	500	800	1000	250	500	800	1000	250	500	800	1000	250	500	800	1000	250	500	800	1000				
行程※2 mm			50~800				50~800				50~1050				50~1050				50~1050				50~1050									
额定推力 N			854	341	170	854	341	170	341	170	106	85	341	170	106	85	683	341	213	174	683	341	213	174	683	341	213	174	683	341	213	174

※1：加速、减速时间为0.2sec时的值。  
 ※2：行程以50为间隔。

项目	适用马达功率：400W用												适用马达功率：750W用											
	机种																							
	ETS-13				ETS-14				ETS-17				ETS-17				ETS-22							
滚珠丝杆直径 mm	16				16				20				20				25				20			
滚珠丝杆精度等级	C7																							
导程 mm	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	20	40	5	10	20	40	5	10	25	40				
重复精度 mm	±0.02																							
最大可搬送重量	水平 kg		70	47	30	24	110	88	48	40	120	110	75	35	120	120	83	50	150	150	120	60		
※1 垂直 kg			17	12	6	4	33	22	10	8	40	30	14	7	50	40	25	10	55	45	20	10		
最快速度※1 mm/s			250	500	800	1000	250	500	800	1000	250	500	1000	2000	250	500	1000	2000	250	500	1250	2000		
行程※2 mm			50~1050				50~1050				50~1250				50~1250				50~1500					
额定推力 N			1388	694	483	347	1388	694	433	347	1388	694	347	174	2100	1050	525	260	2100	1050	420	260		

※1：加速、减速时间为0.2sec时的值。  
 ※2：行程以50为间隔。

## 型号表示方法

ETS - 06 - 05 040 - E M 1 N C B D P - M - U - P4

机种型号

- Ⓐ 本体尺寸
- Ⓑ 导程
- Ⓒ 行程
- Ⓓ 限位传感器
- Ⓔ 原点传感器
- Ⓕ 刹车
- Ⓖ 马达功率
- Ⓗ 安装马达规格
- Ⓚ 定位销孔
- Ⓛ 磁性滑块方式
- Ⓜ 防锈处理

符号	内容
Ⓜ	防锈处理
N	无
U	有

### <型号表示例>

ETS-06-05040-EM1NCBDP-U-P4

- Ⓐ 本体尺寸：宽度65×高度56mm
- Ⓑ 导程：5mm
- Ⓒ 行程：400mm
- Ⓓ 马达安装方向：直接安装
- Ⓔ 安装马达规格：三菱电机
- Ⓖ 马达功率：100W
- Ⓕ 刹车：无
- Ⓗ 原点传感器：外侧马达侧
- Ⓛ 限位传感器：外侧
- Ⓜ 防锈处理：有
- Ⓚ 定位销孔：有
- Ⓛ 磁性滑块方式：采用

符号	内容
Ⓓ	马达安装方向
E	直接安装
B	内置安装
R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装

### ※关于记载的型号

本样本记载了此次增加的二次电池对应元件(P4)的型号。  
 关于ETS系列的详细内容(规格、外形尺寸、型号等)，请参阅电动执行器 无马达综合样本(样本No.CB-055C)。

⚠ 使用前请阅读“电动执行器 无马达综合样本”(样本No.CB-055C)中记载的使用注意事项。



电动执行器 滑块型(滚珠丝杆驱动·低发尘规格)

# ECS Series

●适用马达功率：100W、200W、400W、750W  
伺服马达



## 规格

项目	适用马达功率：100W用														适用马达功率：200W用					
	机种																			
	ECS-05			ECS-06			ECS-10				ECS-12				ECS-14					
滚珠丝杆直径	mm	12			12			16				16				16				
滚珠丝杆精度等级		C7																		
导程	mm	2	5	10	2	5	10	5	10	16	20	5	10	16	20	5	10	16	20	
重复精度	mm	±0.02																		
最大可搬送重量	水平	kg	10	10	5	30	30	15	50	30	22	18	50	30	22	18	95	75	44	35
	※1 垂直	kg	7	3	1.5	15	10	5	12	8	5	3	12	8	5	3	27	18	7	6
最快速度※1	mm/s	100	250	500	100	250	500	250	500	800	1000	250	500	800	1000	250	500	800	1000	
行程※2	mm	50~800			50~800			50~1050				50~1050				50~1050				
额定推力	N	825	330	165	854	341	170	341	170	106	85	341	170	106	85	683	341	213	174	

※1：加速、减速时间为0.2sec时的值。

※2：行程以50为间隔。

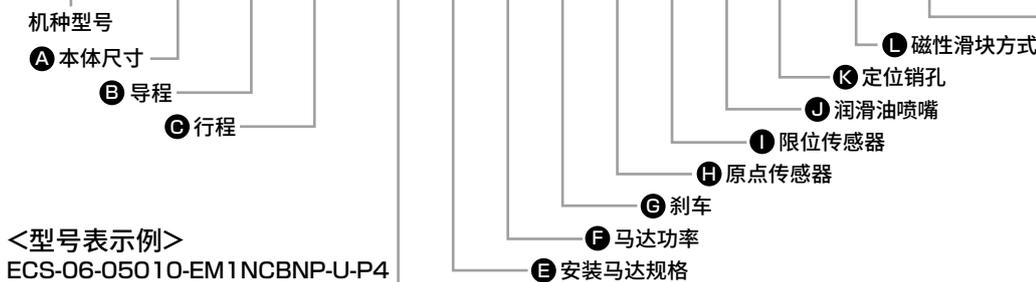
项目	适用马达功率：400W用									适用马达功率：750W用									
	机种																		
	ECS-14				ECS-17					ECS-17				ECS-22					
滚珠丝杆直径	mm	16				20					20				25				20
滚珠丝杆精度等级		C7																	
导程	mm	5	10	16	20	5	10	20	40	5	10	20	40	5	10	25	40		
重复精度	mm	±0.02																	
最大可搬送重量	水平	kg	110	88	48	40	120	110	75	35	120	120	83	50	150	150	120	60	
	※1 垂直	kg	33	22	10	8	40	30	14	5	50	40	25	10	55	45	20	10	
最快速度※1	mm/s	250	500	800	1000	250	500	1000	2000	250	500	1000	2000	250	500	1250	2000		
行程※2	mm	50~1050				50~1250					50~1250				50~1500				
额定推力	N	1388	694	433	347	1388	694	347	174	2100	1050	525	260	2100	1050	420	260		

※1：加速、减速时间为0.2sec时的值。

※2：行程以50为间隔。

## 型号表示方法

**ECS-06-05010-EM1NCBNP-M-U-P4**



符号	内容
M	防锈处理
N	无
U	有

### <型号表示例>

ECS-06-05010-EM1NCBNP-U-P4

- Ⓐ 本体尺寸：宽度65×高度54mm
- Ⓑ 导程：5mm
- Ⓒ 行程：100mm
- Ⓓ 马达安装方向：直接安装
- Ⓔ 安装马达规格：三菱电机
- Ⓕ 马达功率：100W
- Ⓖ 刹车：无
- Ⓗ 原点传感器：外侧马达侧
- Ⓘ 限位传感器：外侧
- Ⓚ 润滑油喷嘴：无(本体安装方向：标准)
- Ⓛ 定位销孔：有
- Ⓛ 磁性滑块方式：采用
- Ⓜ 防锈处理：有

符号	内容
Ⓓ 马达安装方向	
E	直接安装
B	内置安装
R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装

### ※关于记载的型号

本样本记载了此次增加的二次电池对应元件(P4)的型号。  
关于ECS系列的详细内容(规格、外形尺寸、型号等)，请参阅电动执行器 无马达综合样本(样本No.CB-055C)。

⚠ 使用前请阅读“电动执行器 无马达综合样本”(样本No.CB-055C)中记载的使用注意事项。

## 关联产品

### 超级免加热空气干燥机 SHD系列

- 通过节能控制，将吹扫空气用量最多减少96%
- 通过可变排气方式，大幅减小噪音值约35dB(A) (与以往相比)
- 通过控制系统的电子化，实现本体功耗1/3 (与以往相比)
- 通过压力露点的数字显示，准确确认性能
- 通过多塔方式，安装面积大幅减小 (与以往相比1/3~1/2)
- 标配进气口、出气口过滤器

样本编号：CB-024SC



### 高分子膜式空气干燥机 (超级干燥机) SU · SD系列

- 不破坏环境的无氟利昂干燥机
- 因为无可动部位，可长期供给干燥洁净的空气
- 实现了小型、轻量化，便于内置于装置内
- 因为完全不使用电力，所以不产生噪声及噪声干扰
- 超低露点可适用于-60°C
- 还可适用于空压机75kW级的大流量

样本编号：CB-024SC



### 电动执行器第二次电池对应 EBS/EBR/EKS P4/P40系列

- 限制使用铜系材料。
- 可在低露点超干燥环境中使用。

样本编号：CC-1431C



需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。  
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。  
©CKD Corporation 2020 All copy rights reserved.  
©喜开理(上海)机器有限公司 2020版权所有