

选型

滑块

单轴规格

活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格

3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

注意事项

轴 (组合用支撑件) 的型号表示方法

KBX - T7T5 - BK - L 02

A 轴的組合

B 支撑件形态

C 組合形态

〈型号表示例〉

KBX-10-BK-L02

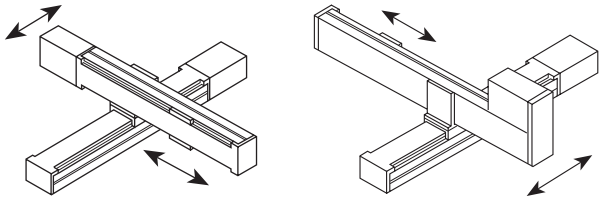
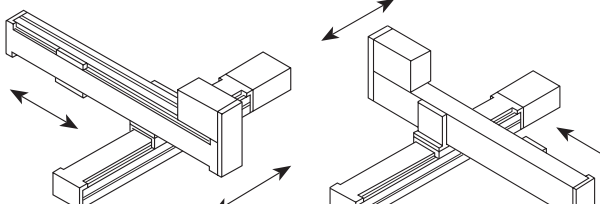
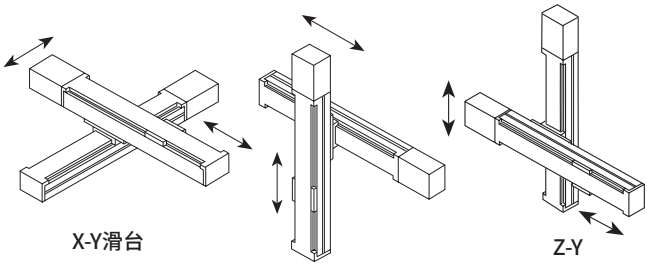
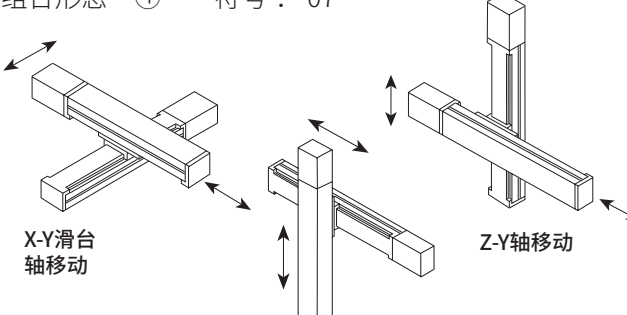
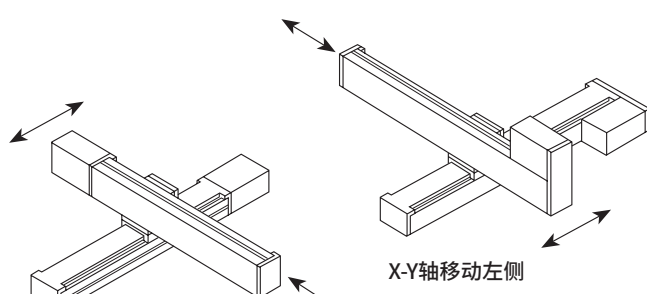
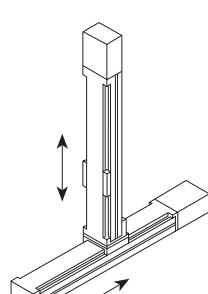
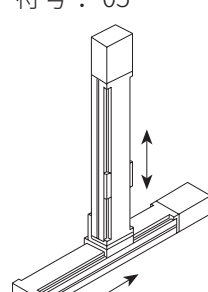
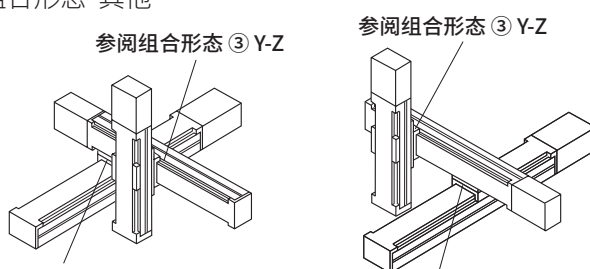
- A 轴的組合 : KBX-10与KBX-10的组合
B 支撑件形态 : L形支撑件
C 組合形态 : 下一页图①

符号	内 容
A 轴的組合	
T7T5	KBX-T7轴与KBX-T5轴的組合
1T5	KBX-10轴与KBX-T5轴的組合
1T7	KBX-10轴与KBX-T7轴的組合
10	KBX-10轴与KBX-10轴的組合
11	KBX-10轴与KBX-10轴的組合
31	KBX-30轴与KBX-10轴的組合
53	KBX-50轴与KBX-30轴的組合
33	KBX-30轴与KBX-30轴的組合
55	KBX-50轴与KBX-50轴的組合
65	KBX-60轴与KBX-50轴的組合
B 支撑件形态	
L	L形支撑件
P	板形支撑件
C 組合形态	
01	下一页图 ⑥
02	下一页图 ①
03	下一页图 ②
04	下一页图 ⑤
05	下一页图 ⑦
06	下一页图 ③
06S	下一页图 ③
07	下一页图 ④

[A]轴的組合－[C]組合形态 組合表

[B]支撑件形态	[C]組合形态	[A]轴的組合									
		T7T5	1T5	1T7	10	11	31	53	33	55	65
L	01	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—
	02	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
	03	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
	04	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	05	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
P	06	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—
	06S	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	07	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—

组合形态

组合形态 ①……符号：“02”  X-Y右侧 Y轴滑块马达相反侧 X-Y左侧 Y轴滑块马达侧	组合形态 ②……符号：“03”  X-Y左侧 Y轴滑块马达相反侧 X-Y右侧 Y轴滑块马达侧
组合形态 ③……符号：“06”  X-Y滑台 Y-Z Z-Y	组合形态 ④……符号：“07”  X-Y滑台 轴移动 Z-Y轴移动 Y-Z轴移动
组合形态 ⑤……符号：“04”  X-Y轴移动右侧 X-Y轴移动左侧	组合形态 ⑥……符号：“01”  X-Z
组合形态 ⑦……符号：“05”  X-Z Z轴横向	组合形态 其他  参阅组合形态 ③ Y-Z 参阅组合形态 ③ Y-Z 参阅组合形态 ① X-Y X-Y-Z 右侧 Y轴滑块马达相反侧 参阅组合形态 ② X-Y X-Y-Z 左侧 Y轴滑块马达相反侧

选型	滑块	活塞杆	单轴规格
R 轴	2 轴	3 轴	直交轴规格
4 轴	轴相关部件	控制类部件	技术资料
使用事项			

轴组合用支撑件 外形尺寸图

选型

滑块

单轴规格

活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格

3轴

4轴

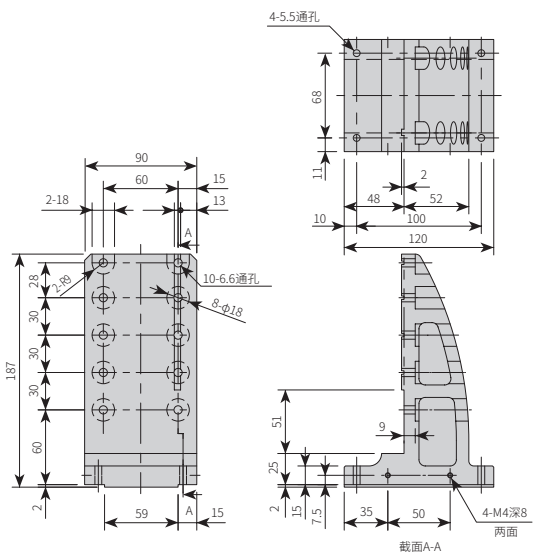
轴相关部件

控制类部件

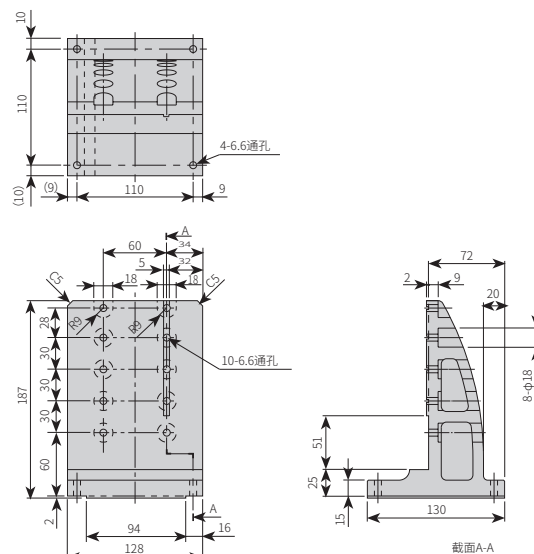
技术资料

注意事项

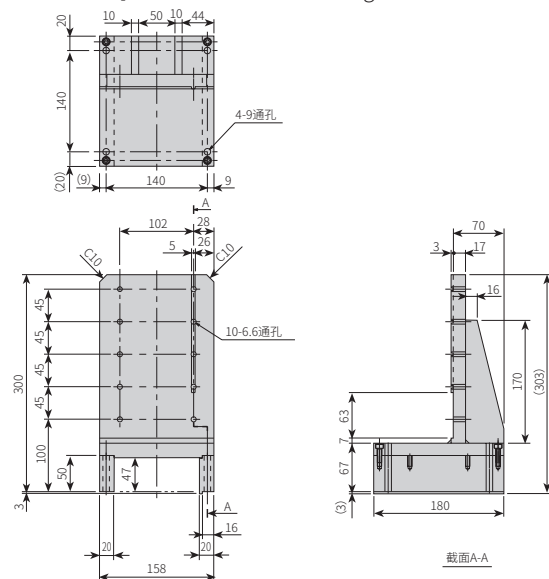
[KBX-11-BK-L01] 材质：铝合金 重量1.8kg



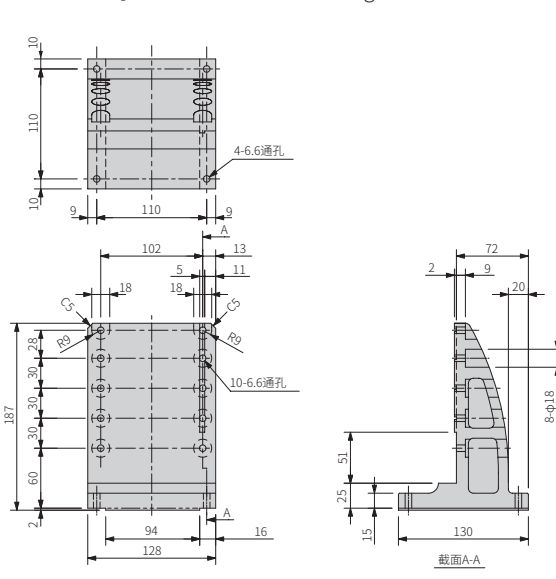
[KBX-31-BK-L01] 材质：铝合金 重量2.1kg



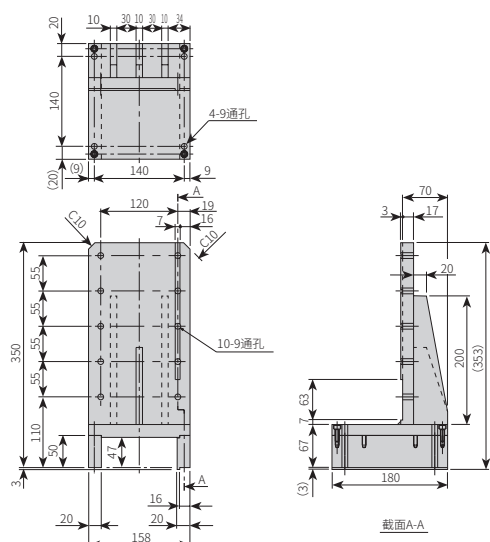
[KBX-53-BK-L01] 材质：铝合金 重量4.5kg



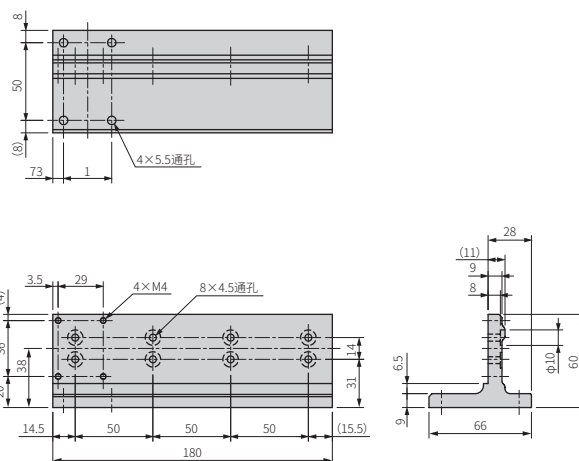
[KBX-33-BK-L01] 材质：铝合金 重量2.1kg



[KBX-55-BK-L01] 材质：铝合金 重量5.0kg



[KBX-T7T5-BK-L02] 材质：铝合金 重量0.5kg

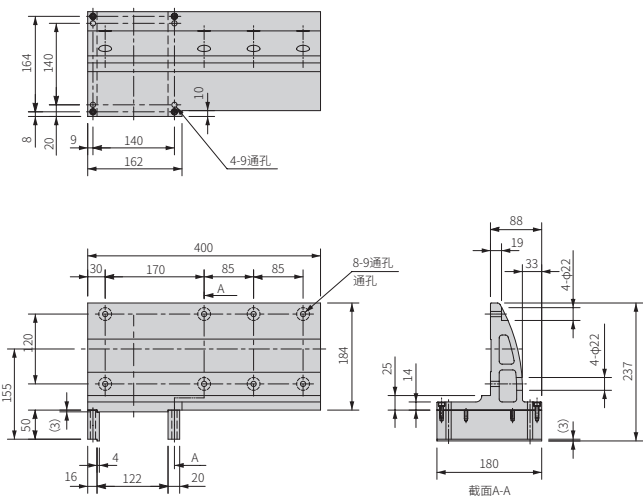
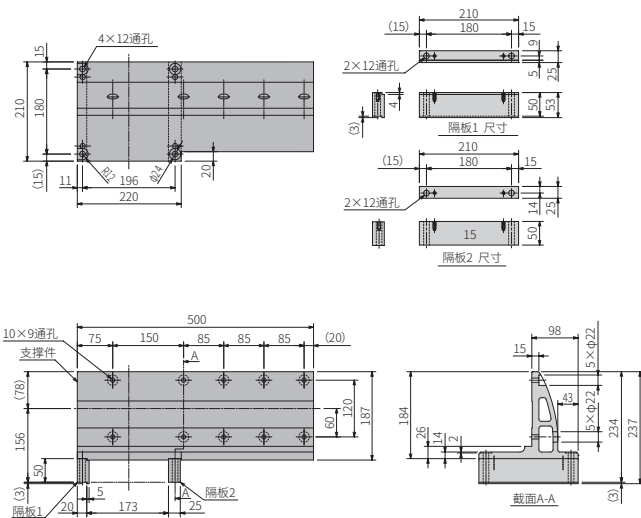
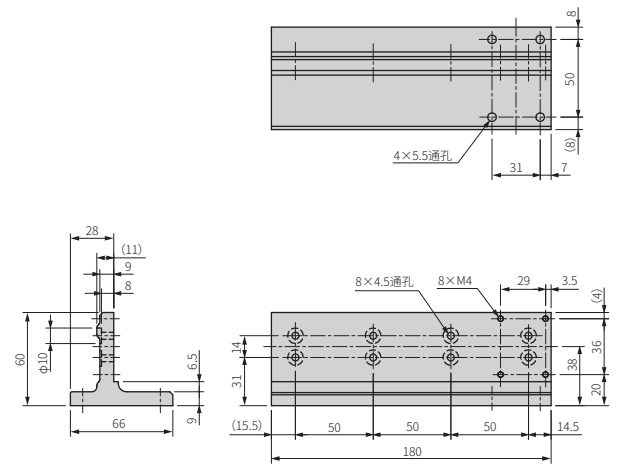
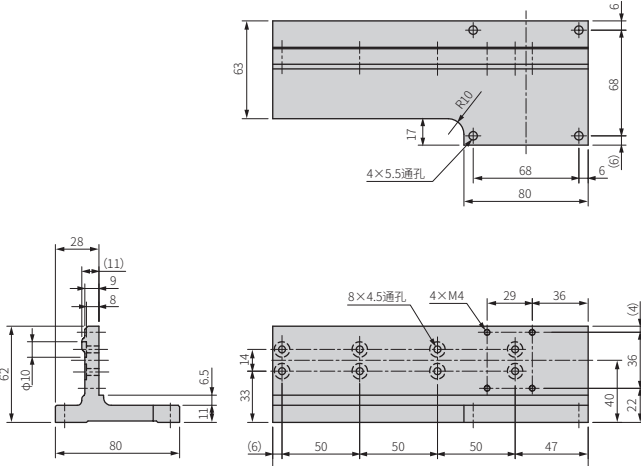
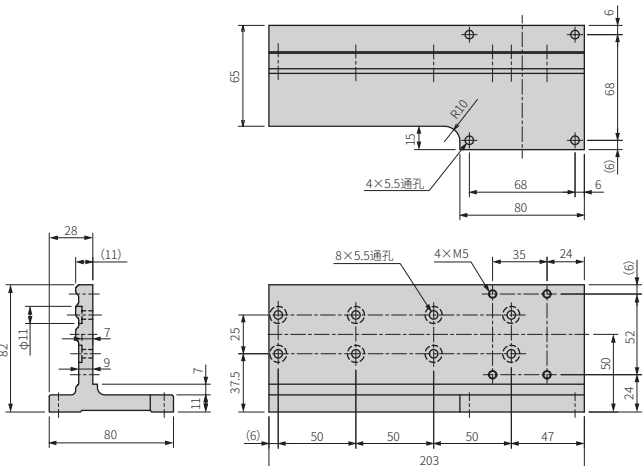
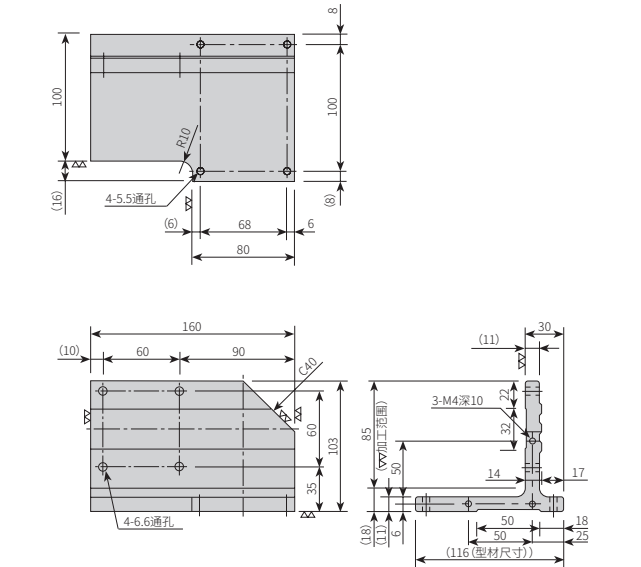


轴组合用支撑件 外形尺寸图

[KBX-1T5-BK-L02] 材质：铝合金 重量0.8kg	[KBX-1T7-BK-L02] 材质：铝合金 重量0.8kg
[KBX-10-BK-L02] 材质：铝合金 重量0.9kg	[KBX-31-BK-L02] 材质：铝合金 重量1.9kg
[KBX-53-BK-L02] 材质：铝合金 重量8.5kg	[KBX-33-BK-L02] 材质：铝合金 重量5.9kg

选型	滑块	活塞杆	单轴规格	R轴	2轴	3轴	4轴	直交轴规格	轴相关部件	控制类部件	技术资料	使用事项
----	----	-----	------	----	----	----	----	-------	-------	-------	------	------

轴组合用支撑件 外形尺寸图

轴组合用支撑件 外形尺寸图					
选型	滑块	活塞杆	[KBX-55-BK-L02] 材质：铝合金 重量10kg		
					
			R轴		
					
直交轴规格	2轴	3轴	[KBX-T7T5-BK-L03] 材质：铝合金 重量0.5kg		
					
			4轴		
					
轴相关部件	控制类部件	技术资料	[KBX-1T7-BK-L03] 材质：铝合金 重量0.8kg		
					
			使用事项		
					

轴组合用支撑件 外形尺寸图

选型

滑块

单轴规格	活塞杆
100	100
125	125
160	160
200	200
250	250
315	315
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1250	1250
1600	1600
2000	2000
2500	2500
3150	3150
4000	4000
5000	5000
6300	6300
8000	8000
10000	10000
12500	12500
16000	16000
20000	20000
25000	25000
31500	31500
40000	40000
50000	50000
63000	63000
80000	80000
100000	100000
125000	125000
160000	160000
200000	200000
250000	250000
315000	315000
400000	400000
500000	500000
630000	630000
800000	800000
1000000	1000000
1250000	1250000
1600000	1600000
2000000	2000000
2500000	2500000
3150000	3150000
4000000	4000000
5000000	5000000
6300000	6300000
8000000	8000000
10000000	10000000
12500000	12500000
16000000	16000000
20000000	20000000
25000000	25000000
31500000	31500000
40000000	40000000
50000000	50000000
63000000	63000000
80000000	80000000
100000000	100000000
125000000	125000000
160000000	160000000
200000000	200000000
250000000	250000000
315000000	315000000
400000000	400000000
500000000	500000000
630000000	630000000
800000000	800000000
1000000000	1000000000
1250000000	1250000000
1600000000	1600000000
2000000000	2000000000
2500000000	2500000000
3150000000	3150000000
4000000000	4000000000
5000000000	5000000000
6300000000	6300000000
8000000000	8000000000
10000000000	10000000000
12500000000	12500000000
16000000000	16000000000
20000000000	20000000000
25000000000	25000000000
31500000000	31500000000
40000000000	40000000000
50000000000	50000000000
63000000000	63000000000
80000000000	80000000000
100000000000	100000000000
125000000000	125000000000
160000000000	160000000000
200000000000	200000000000
250000000000	250000000000
315000000000	315000000000
400000000000	400000000000
500000000000	500000000000
630000000000	630000000000
800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000
1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000
4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000
10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000
2500000000000	

R
轴2
轴

直交轴规格	3轴
-------	----

4 轴

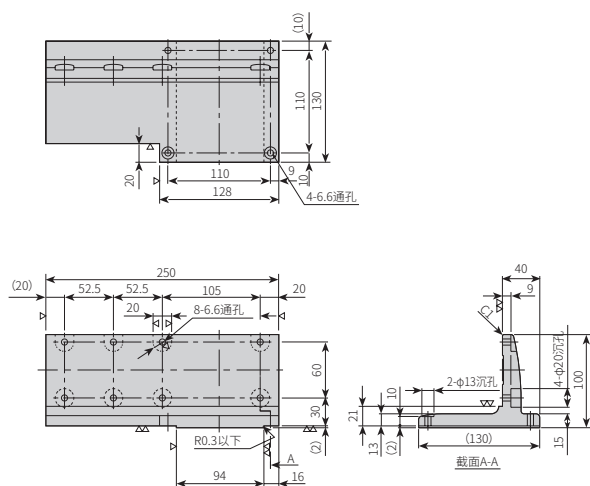
轴相关部件

控制类部件

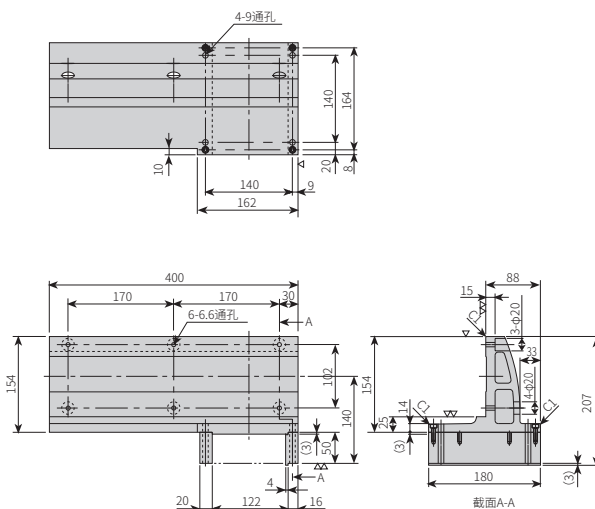
技术资料

使用 注意事项

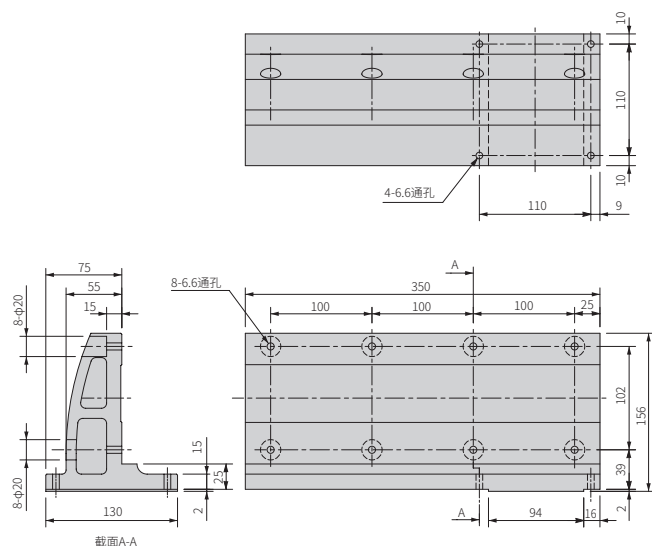
[KBX-31-BK-L03] 材质：铝合金 重量1.9kg



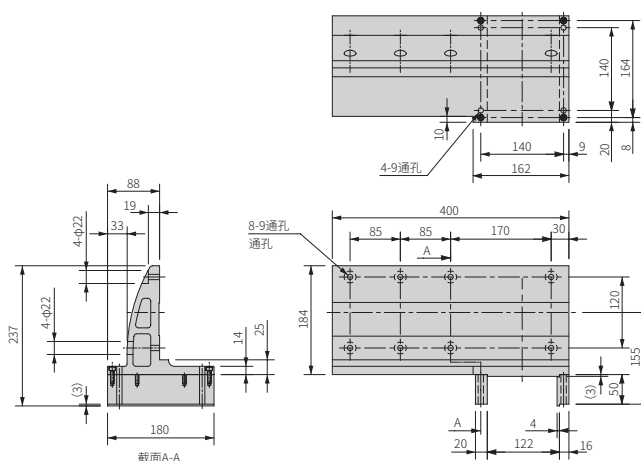
[KBX-53-BK-L03] 材质：铝合金 重量8.5kg



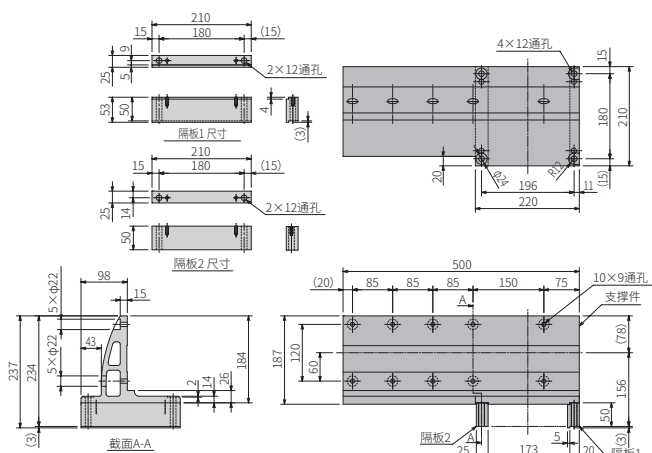
[KBX-33-BK-L03] 材质：铝合金 重量5.9kg



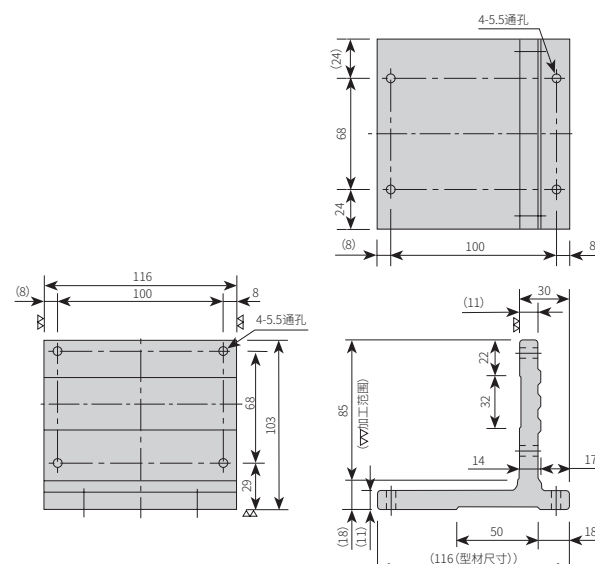
[KBX-55-BK-L03] 材质：铝合金 重量10kg



[KBX-65-BK-L03] 材质：铝合金 重量12.5kg



[KBX-10-BK-L04] 材质：铝合金 重量0.7kg



轴组合用支撑件 外形尺寸图

选型

滑块

单轴规格

活塞杆

R
轴2
轴

直交轴规格

3 轴

4
轴

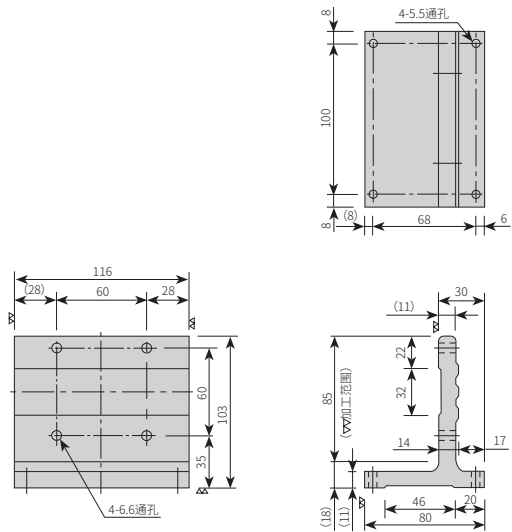
轴相关部件

控制类部件

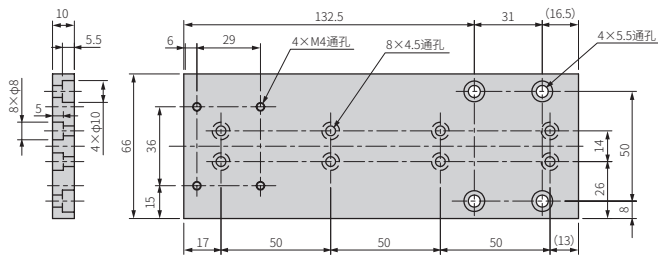
技术资料

使用 注意事项

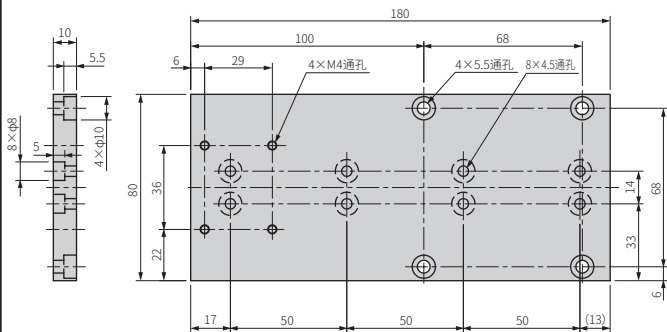
[KBX-10-BK-L05] 材质：铝合金 重量0.7kg



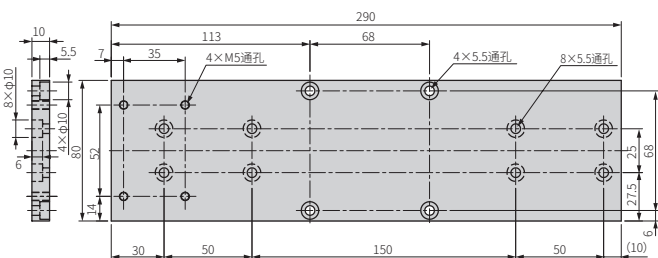
[KBX-T7T5-BK-P06] 材质：铝合金 重量0.3kg



[KBX-1T5-BK-P06] 材质：铝合金 重量0.5kg

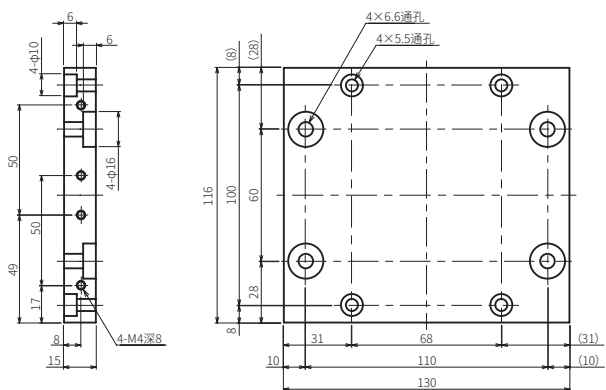


[KBX-1T7-BK-P06] 材质：铝合金 重量0.5kg

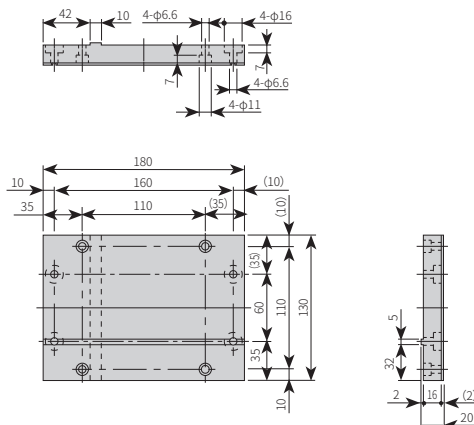


※ 第2轴行程：150mm以上用

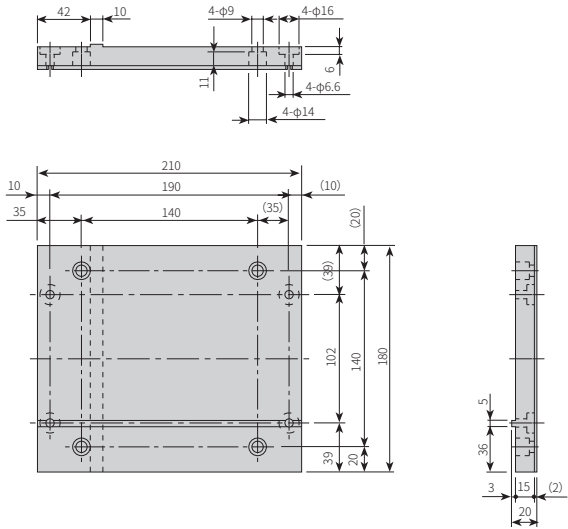
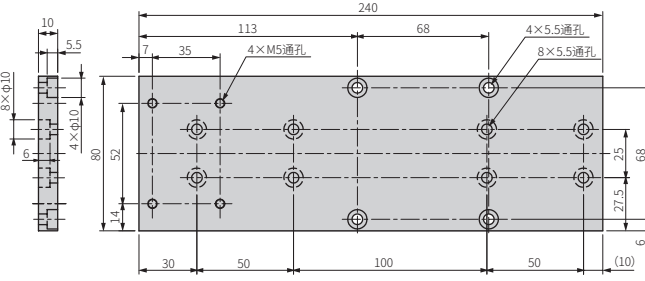
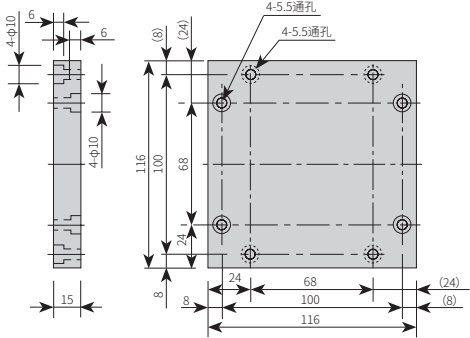
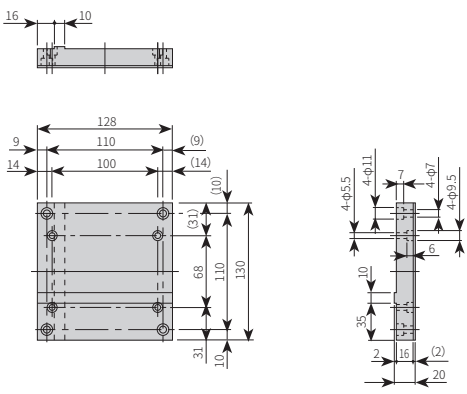
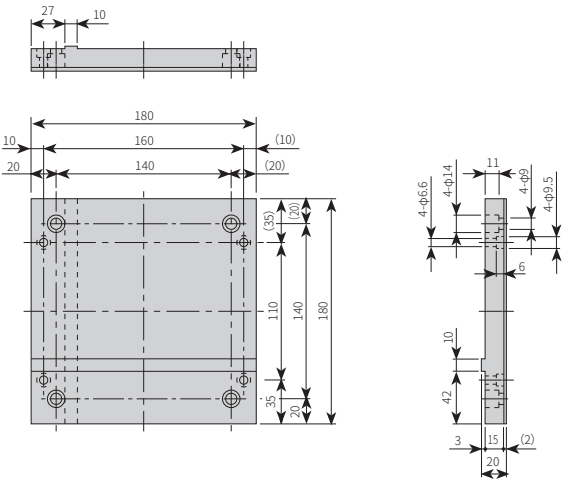
[KBX-10-BK-P06] 材质：铝合金 重量0.6kg



[KBX-31-BK-P06] 材质：铝合金 重量0.9kg



轴组合用支撑件 外形尺寸图

[KBX-53-BK-P06] 材质：铝合金 重量1.5kg 	[KBX-1T7-BK-P06S] 材质：铝合金 重量0.5kg  ※ 第2轴行程：100mm以上用
[KBX-10-BK-P07] 材质：铝合金 重量0.5kg 	[KBX-31-BK-P07] 材质：铝合金 重量0.7kg 
[KBX-53-BK-P07] 材质：铝合金 重量1.3kg 	

选型	单轴规格	滑块	活塞杆	R轴	2轴	直交轴规格	3轴	4轴	轴相关部件

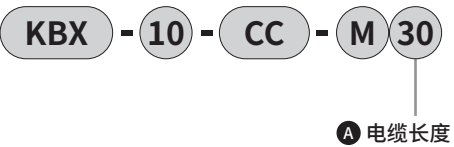
控制类部件	技术资料	使用注意事项
-------	------	--------

控制器电缆

[用途]

连接轴本体与控制器的电缆。由动力线与编码器信号线两大系统组成，由耐弯曲性的2根电缆构成。
用于直交2轴时，通常第2轴的电缆长度比第1轴的电缆长2米。
该电缆为轴本体专用，不包括用户使用的电缆。

[型号表示方法]

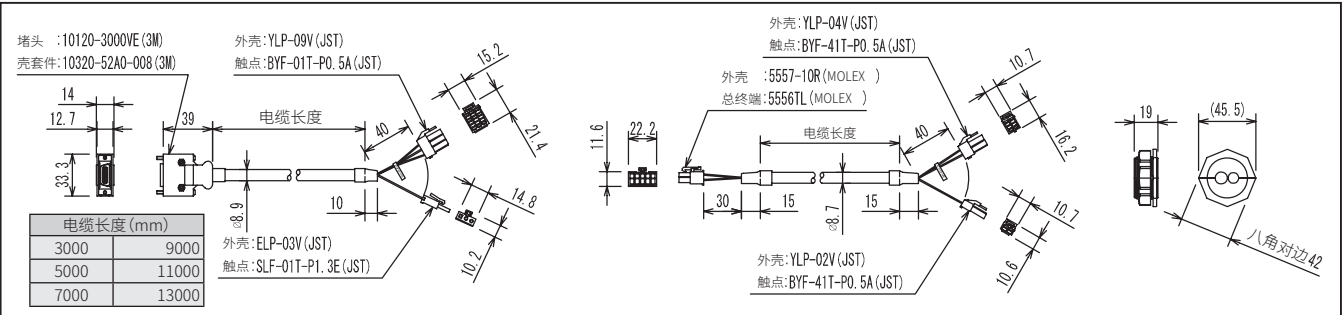


符号	内 容
A 电缆长度	
30	3000mm
50	5000mm
70	7000mm
90	9000mm
B0	11000mm
D0	13000mm



- * 控制器电缆由1根马达线和1根编码器线组成一套。
- 该电缆附带1个用于2根线的电缆夹。
- * 用于直交2轴时，将第2轴的接线穿过柔性气管或柔性管(另行订购)。
- * 如果电缆超过13m，请咨询代理商或本公司销售人员。
- * 如需使用高弯曲性的机器人电缆，请咨询代理商或本公司销售人员。

[外形尺寸图]

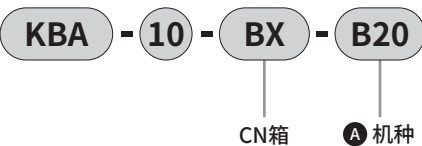


CN箱

[用途]

安装柔性气管或柔性管时，用于将气管或管道的两端固定。安装时使用轴本体侧面或框架端盖顶部、马达端盖的T形槽。
CN箱除了轴本体外，还可以安装到用户的设备上。
用于单轴时，不使用本产品也可进行连接。

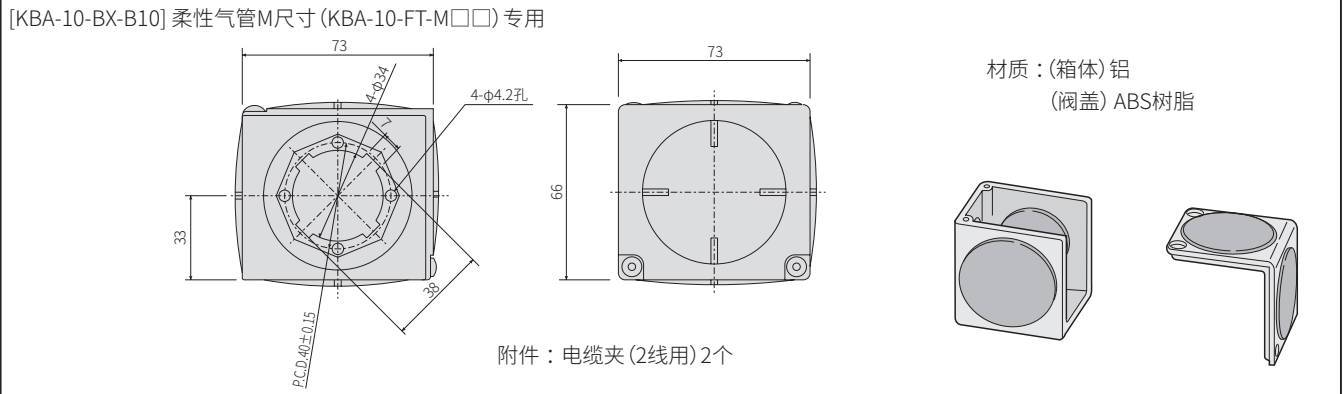
[型号表示方法]



符号	内 容	
A 机种		
B10	柔性用于气管	用于第1轴第2轴
B20		用于第1轴第2轴
B30		用于3轴规格的基本轴
F10	用于柔性管	用于基本轴
F20		用于3轴规格的第2轴
F30		用于最终轴

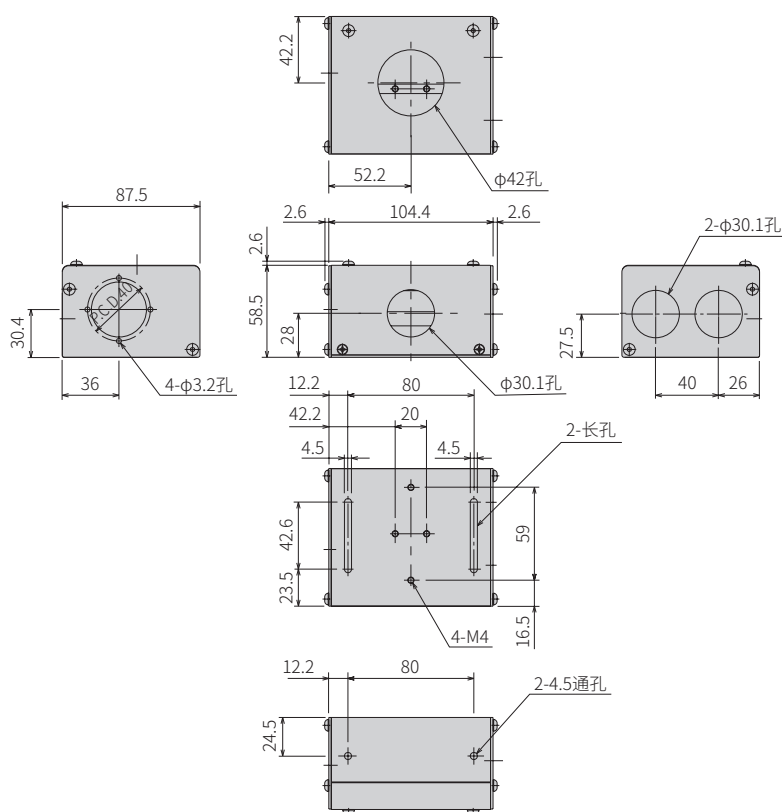
- * CN箱除了盖子外，还附带安装所需的部件、卷绕、电缆固定部件等。
- * 控制器电缆只需穿过箱内，无需使用接插件转接。
- * 1个起订。
- * 用于组合轴时，请使用安装部件(KBA-FBK-※另售)。详情请咨询本公司销售人员。

[外形尺寸图]



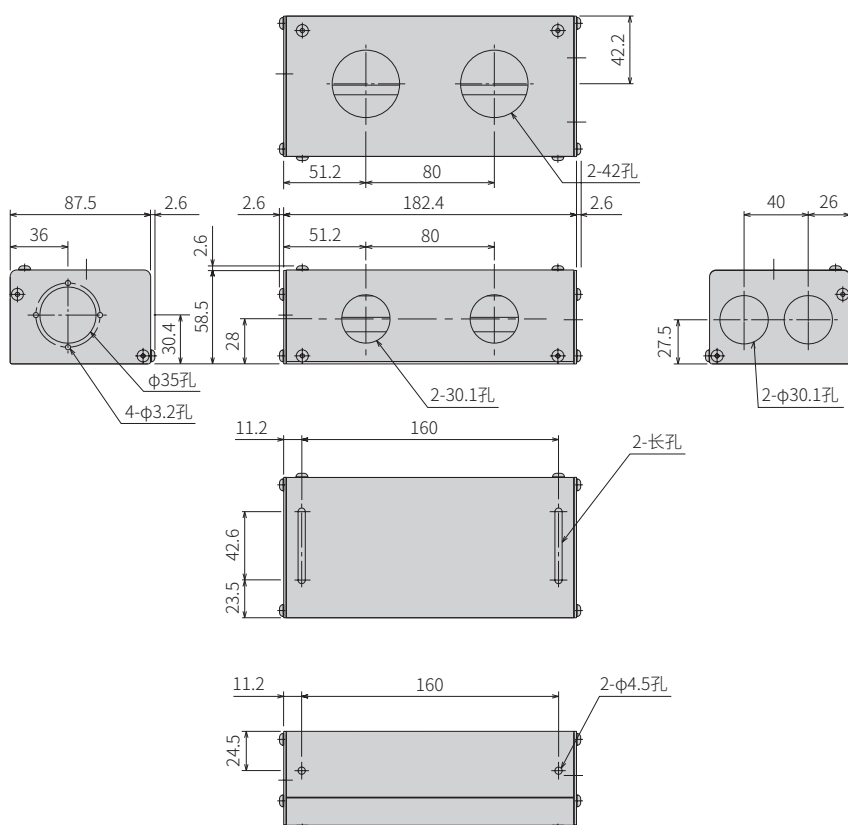
[外形尺寸图]

[KBA-10-BX-B20] 柔性气管L尺寸 (KBA-10-FT-L□□) 专用



No.	附件	数量
1	1.6 9.9 $\phi 35$	1
2	41 9 43.6 G1 (内螺纹) JIS B 0202	1
3	42 15 45.5 G1 (内螺纹) JIS B 0202	1组
4	1.6 9.9 $\phi 30$	3
5	6.5 $\phi 30$ $\phi 35$ 1.5	3
6	十字圆头小螺钉 M4×8	2
7	六角螺母 M4	2

[KBA-10-BX-B30] 柔性气管L尺寸 (KBA-10-FT-L□□) 专用



No.	附件	数量
1	1.6 9.9 $\phi 35$	1
2	41 9 43.6 G1 (内螺纹) JIS B 0202	1
3	42 15 45.5 G1 (内螺纹) JIS B 0202	1组
4	1.6 9.9 $\phi 30$	4
5	6.5 $\phi 30$ $\phi 35$ 1.5	4
6	十字圆头小螺钉 M4×8	2
7	六角螺母 M4	2

选型

滑块

活塞杆
单轴规格

R轴

2轴

3轴

4轴

直交轴规格

轴相关部件

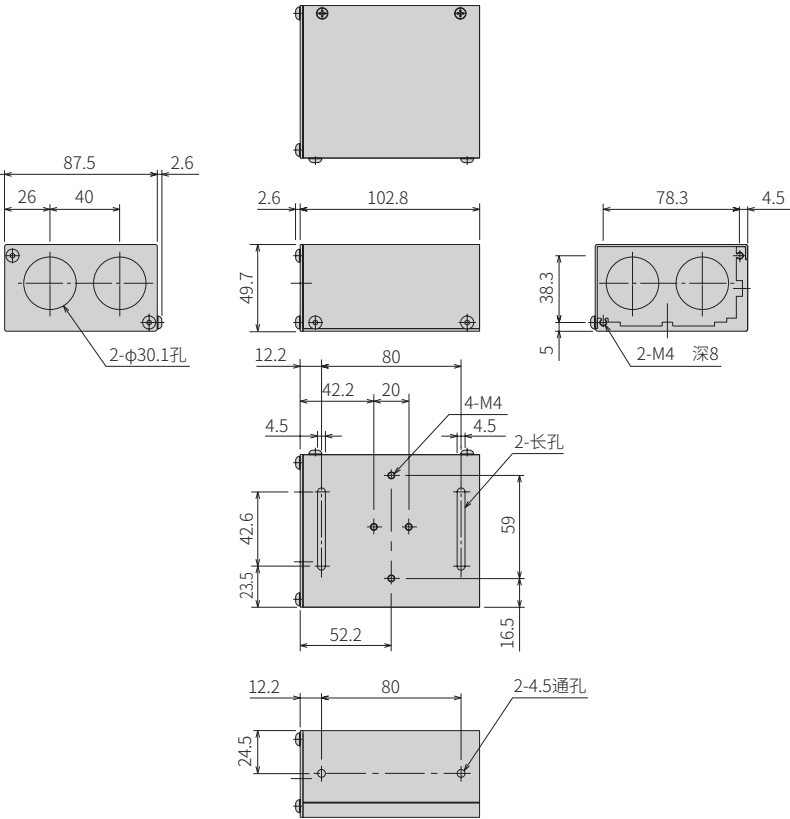
控制类部件

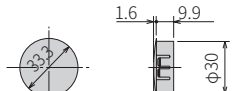
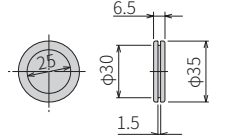
技术资料

使用
注意事项

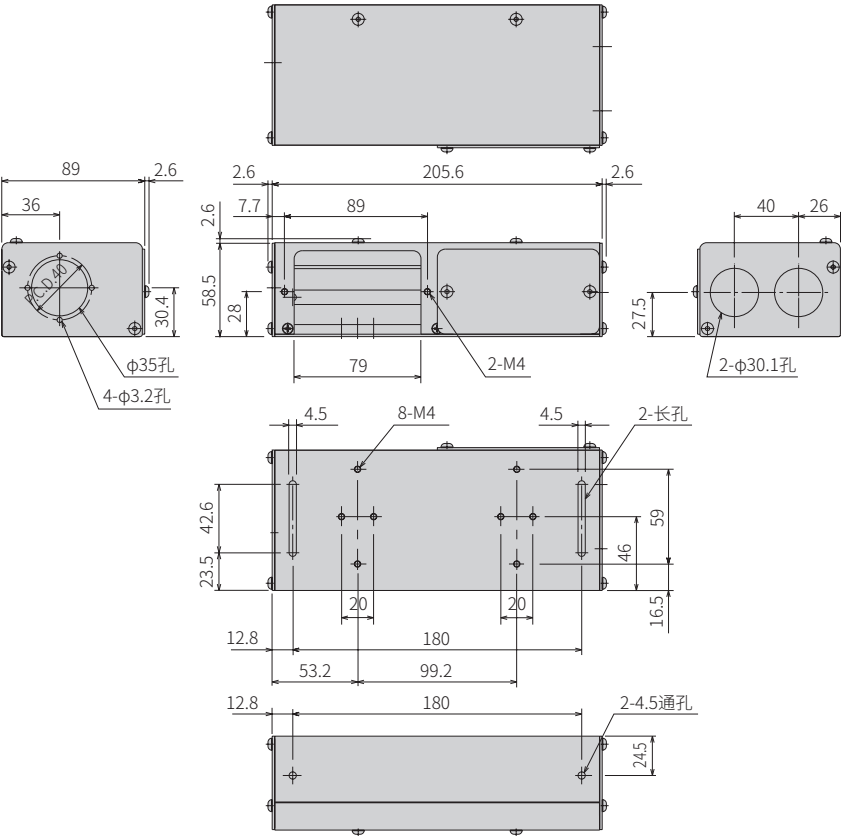
[外形尺寸图]

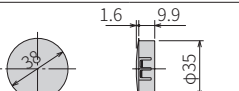
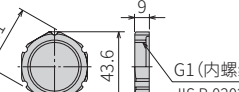
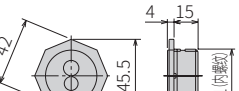
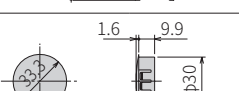
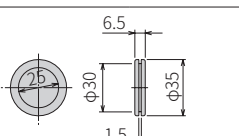
[KBA-10-BX-F10] 柔性管 (KBA-10-FD-□□□) 专用



No.	附件	数量
1		1
2		2
3	十字圆头小螺钉	M8×8
4	六角螺母	M4

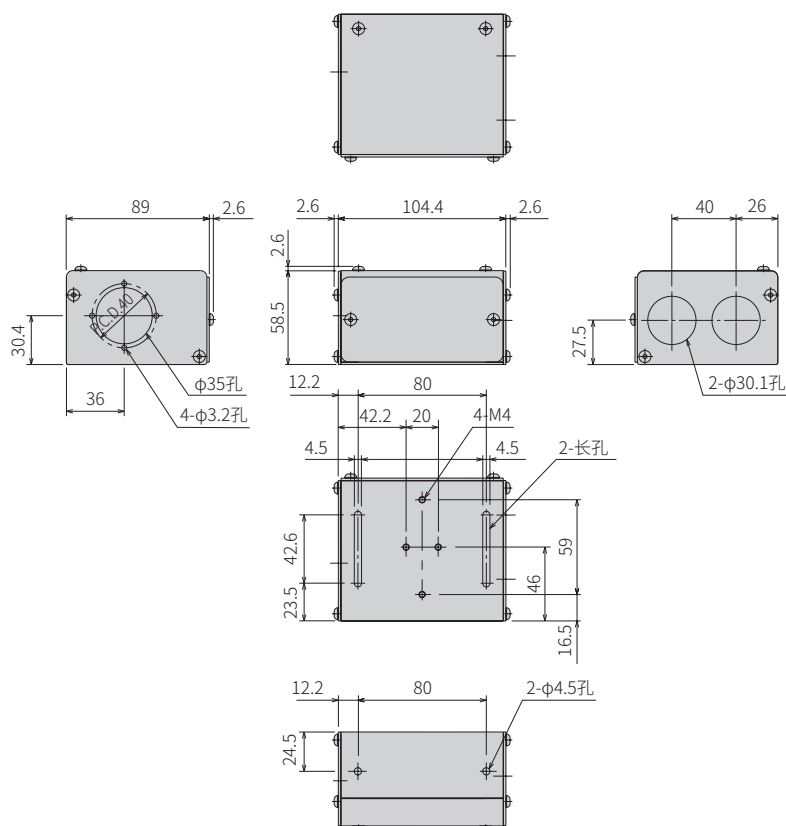
[KBA-10-BX-F20] 柔性管 (KBA-10-FD-□□□) 专用

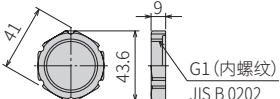
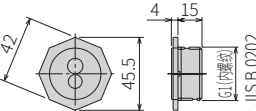
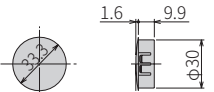
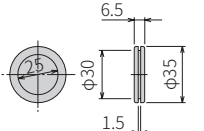


No.	附件	数量
1		1
2		1
3		1组
4		2
5		2
6	十字圆头小螺钉	M4×8
7	六角螺母	M4

[外形尺寸图]

[KBA-10-BX-F30] 柔性管 (KBA-10-FD-□□□) 专用



No.	附件	数量	
1		1	
2		1	
3		1组	
4		2	
5		2	
6	十字圆头小螺钉	M4×8	2
7	六角螺母	M4	2

选型

滑块

单轴规格	活塞杆
100	100
125	125
160	160
200	200
250	250
315	315
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1250	1250
1600	1600
2000	2000
2500	2500
3150	3150
4000	4000
5000	5000
6300	6300
8000	8000
10000	10000
12500	12500
16000	16000
20000	20000
25000	25000
31500	31500
40000	40000
50000	50000
63000	63000
80000	80000
100000	100000
125000	125000
160000	160000
200000	200000
250000	250000
315000	315000
400000	400000
500000	500000
630000	630000
800000	800000
1000000	1000000
1250000	1250000
1600000	1600000
2000000	2000000
2500000	2500000
3150000	3150000
4000000	4000000
5000000	5000000
6300000	6300000
8000000	8000000
10000000	10000000
12500000	12500000
16000000	16000000
20000000	20000000
25000000	25000000
31500000	31500000
40000000	40000000
50000000	50000000
63000000	63000000
80000000	80000000
100000000	100000000
125000000	125000000
160000000	160000000
200000000	200000000
250000000	250000000
315000000	315000000
400000000	400000000
500000000	500000000
630000000	630000000
800000000	800000000
1000000000	1000000000
1250000000	1250000000
1600000000	1600000000
2000000000	2000000000
2500000000	2500000000
3150000000	3150000000
4000000000	4000000000
5000000000	5000000000
6300000000	6300000000
8000000000	8000000000
10000000000	10000000000
12500000000	12500000000
16000000000	16000000000
20000000000	20000000000
25000000000	25000000000
31500000000	31500000000
40000000000	40000000000
50000000000	50000000000
63000000000	63000000000
80000000000	80000000000
100000000000	100000000000
125000000000	125000000000
160000000000	160000000000
200000000000	200000000000
250000000000	250000000000
315000000000	315000000000
400000000000	400000000000
500000000000	500000000000
630000000000	630000000000
800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000
1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000
4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000
10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000
2500000000000	

R
轴2
轴直交轴规格
3轴4
轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用 注意事项

CN箱扳手

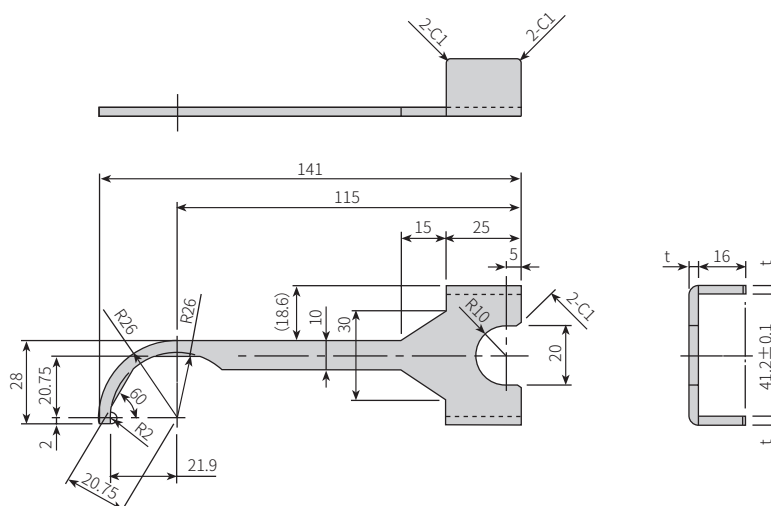
[用途]

将电缆夹的树脂螺母紧固到CN箱及轴本体上时使用的专用扳手。

[型号表示方法]

KBA - CGSP - 41

[外形尺寸图]



柔性气管

[用途]

用于组合到直交轴时布设控制器电缆。另外，也可以通入旋转信号线或空气配管。
本气管可只作为纵向布设(⌒)及横向布设(⌒) *M尺寸使用。
本气管布管时需要使用专用的CN箱(另售)。

[型号表示方法]



柔性气管

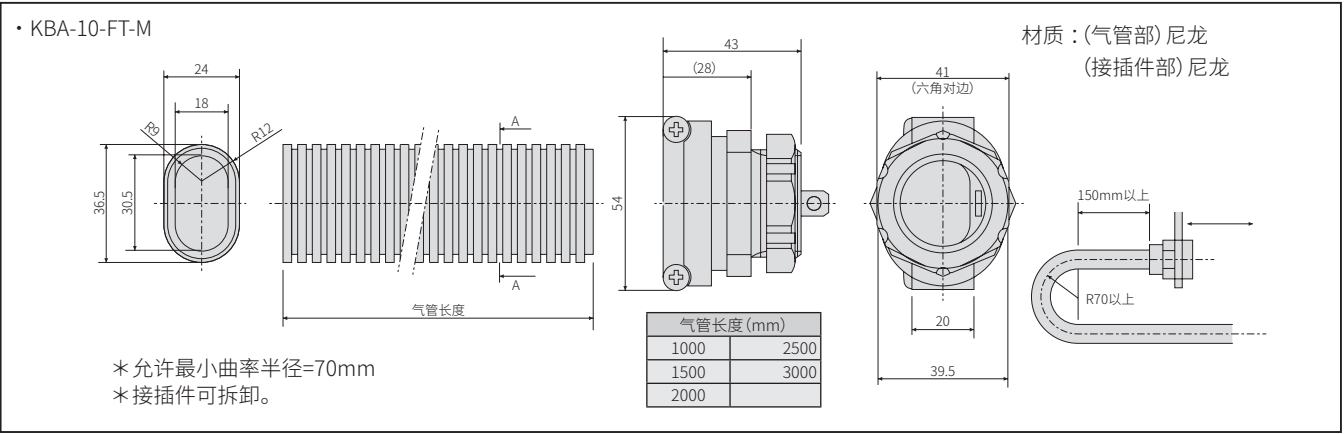
A 形状

B 气管长度



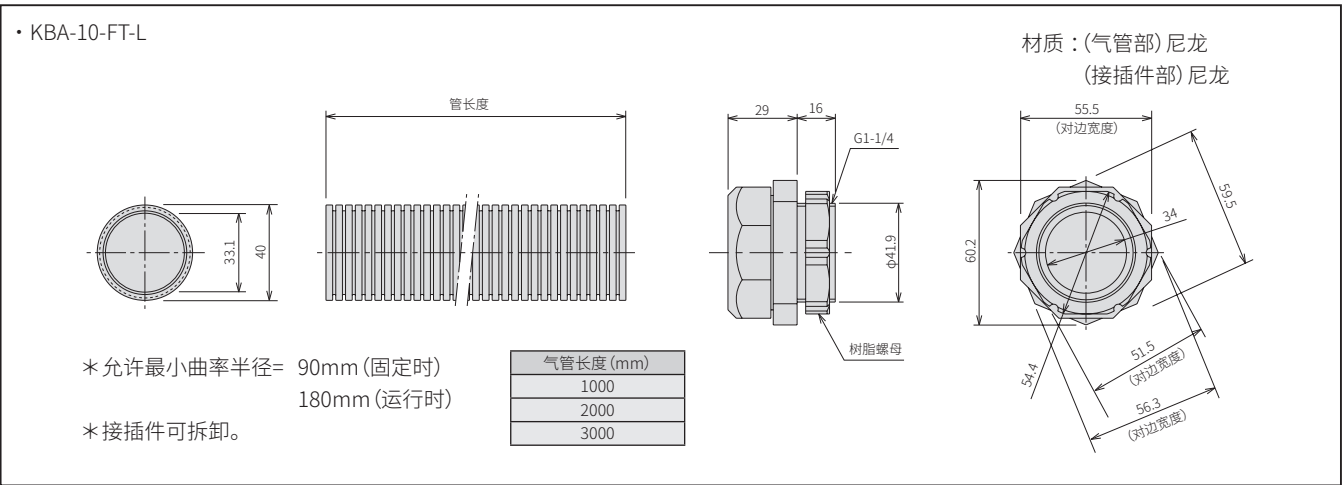
符号	内 容
A 形状	
M	椭圆形状
L	圆柱形状
B 气管长度	
10	1000mm
15	1500mm ※A只能选择“M”
20	2000mm
25	2500mm ※A只能选择“M”
30	3000mm

[外形尺寸图]



- * 附带2个专用接插件，以及用于将电缆固定在气管入口的夹钳和束带。
- * 气管界面为椭圆形。因此气管与接插件之间无法旋转。
- * 气管能够用切刀轻松切断。气管施工时，请采用有足够曲率的配管。
- * 用于直交2轴轴间的柔性气管长度，以第1轴行程的3倍为参考标准。
- * 用于第2轴滑块部 (轴移动型为前端部) 配管的气管，请根据布设的形态适当选择。

[外形尺寸图]



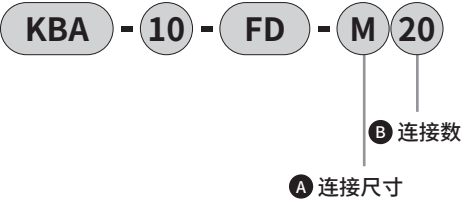
- * 附带2个专用接插件。
- * 气管能够用切刀轻松切断。气管施工时，请采用有足够曲率的配管。
- * 用于直交2轴轴间的柔性气管长度，以第1轴行程的3倍为参考标准。

柔性管

[用途]

柔性管用于向可动部布设控制器电缆。另外，也可以通入用户安装的旋转信号线或空气配管。安装管道时需要使用专用的CN箱（另售）。

[型号表示方法]



符号	内 容
A 连接尺寸	
S	连接内宽24×19mm
M	连接内宽44×24mm
L	连接内宽58×24.5mm
B 连接数	
10~34	连接尺寸：S
10~50	连接尺寸：M
10~50	连接尺寸：L



＊用于组合轴时，请使用安装部件（KBA-FBK-※另售）。详情请咨询本公司销售人员。
＊柔性管的尺寸相对通入的配管、接线应留有余量。
＊选择连接数时，请参考选择方法，选择有留有余量的个数。

[1—2轴间的柔性管选择方法]

- ①确定连接尺寸。
- ②计算柔性管全长(L)。
- ③计算连接数(A)。

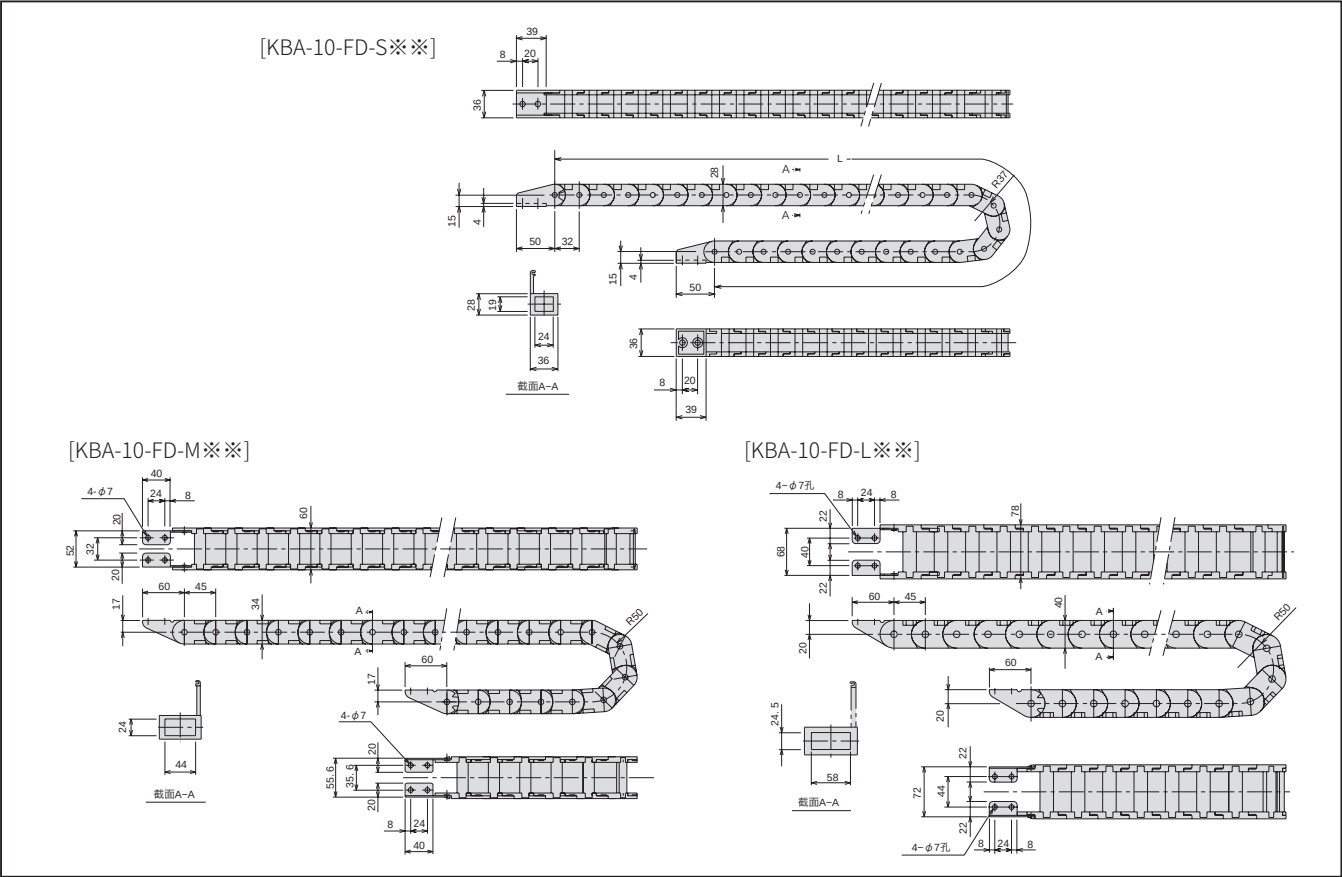
柔性管全长(L) = 基本长度(B) + X轴行程(X)
连接数(A) = 柔性管全长(L) ÷ 连接的间距(C)
(注)连接数的尾数向上取整。

组合	第1轴	第2轴	连接尺寸	基本长度 mm (B)
X—Y	KBX-30-ST	KBX-10-ST	M (L也可使用)	585
	KBX-30-UR/UL	KBX-10-UR/UL	M (L也可使用)	360
	KBX-50-ST	KBX-30-ST	L (M也可使用)	630
	KBX-50-UR/UL	KBX-30-ST	L (M也可使用)	540
X—Z	KBX-30-ST	KBX-10-ST	M (L也可使用)	630
	KBX-30-UR/UL	KBX-10-UR/UL	M (L也可使用)	360
	KBX-50-ST	KBX-30-ST	L (M也可使用)	765
	KBX-50-UR/UL	KBX-30-UR/UL	L (M也可使用)	675

连接尺寸	间距 mm (C)
S	32
M	45
L	45

＊代表性组合示例。关于其他组合，请咨询代理商或本公司销售人员。

[外形尺寸图]



选型	
滑块	
活塞杆	单轴规格
R 轴	
2 轴	
3 轴	直交轴规格
4 轴	
轴相关部件	
控制类部件	
技术资料	
注意事项	使用

选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

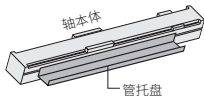
轴相关部件

控制类部件

技术资料

注意事项

管托盘



[用途]

将柔性气管横向布设(○)使用时，
用于支撑柔性气管的盛放容器(托盘)。
安装时请使用轴本体侧面的4mm T形槽固定。
该托盘的作用不仅仅是支撑柔性气管，
还可以防止横向移动。

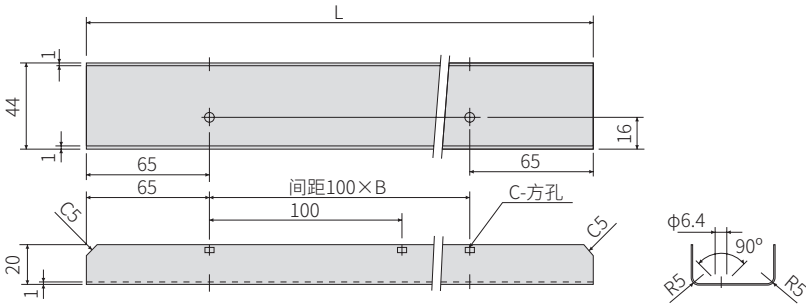
[型号表示方法]

KBA - 10 - TT - M 23

● A 托盘长度

符号	内 容
A 托盘长度	
23	230mm
43	430mm
63	630mm
83	830mm
A3	1030mm
C3	1230mm

[外形尺寸图]

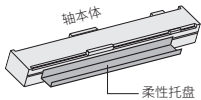


材质：不锈钢

L (mm)	B	C
230	1	2
430	3	4
630	5	6
830	7	8
1030	9	10
1230	11	12

附件：L型部件、安装螺丝

柔性托盘



[用途]

用于支撑柔性气管的盛放容器(托盘)。
安装时请使用轴本体侧面的4mm T形槽固定。
该托盘的作用是防止横向移动。

[型号表示方法]

KBA - 10 - TT - L 24

● A 托盘尺寸

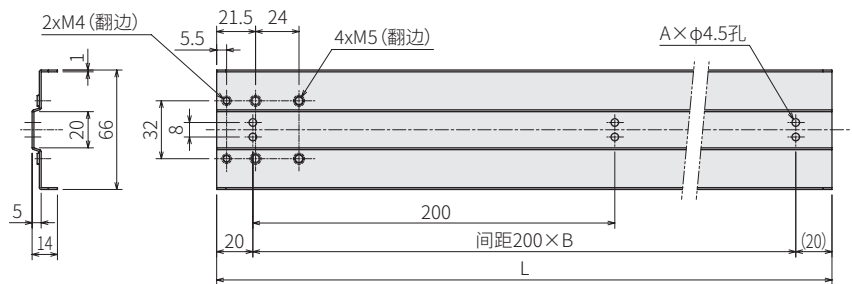
● B 托盘长度
※1

符号	内 容
A 托盘尺寸	
M	M连接用
L	X轴侧用
X	X轴盖上表面安装用
B 托盘长度	
24	240mm
~	~
J4	1840mm

※1：托盘长度请参阅外形尺寸图。

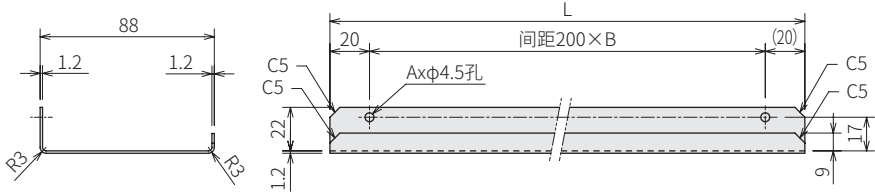
[外形尺寸图]

• KBA-10-TT-M※4



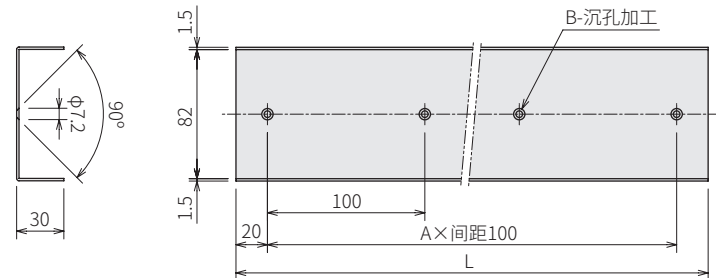
型号	L (mm)	A	B
KBA-10-TT-M24	240	2	1
KBA-10-TT-M44	440	3	2
KBA-10-TT-M64	640	4	3
KBA-10-TT-M84	840	5	4
KBA-10-TT-MA4	1040	6	5
KBA-10-TT-MC4	1240	7	6
KBA-10-TT-ME4	1440	8	7
KBA-10-TT-MG4	1640	9	8
KBA-10-TT-MJ4	1840	10	9

• KBA-10-TT-L※4



型号	L (mm)	A	B
KBA-10-TT-L24	240	2	1
KBA-10-TT-L44	440	3	2
KBA-10-TT-L64	640	4	3
KBA-10-TT-L84	840	5	4
KBA-10-TT-LA4	1040	6	5
KBA-10-TT-LC4	1240	7	6

• KBA-10-TT-X※4



型号	L (mm)	A	B
KBA-10-TT-XC4	1240	12	13
KBA-10-TT-XD4	1340	13	14
KBA-10-TT-XE4	1440	14	15
KBA-10-TT-XF4	1540	15	16
KBA-10-TT-XG4	1640	16	17
KBA-10-TT-XH4	1740	17	18

支撑导向

[用途]

Y轴前端支撑用导轨。安装到Y轴前端，减小施加到X轴的力矩，并且减小Y轴的挠曲量。请在对刚性有要求的作业以及需要Y轴具有长行程的作业中使用。

[型号表示方法]



符号	内 容
A 组合	
10	KBX-10 (X轴) -KBX-10 (Y轴)
31	KBX-30 (X轴) -KBX-10 (Y轴)
53	KBX-50 (X轴) -KBX-30 (Y轴)
B X轴行程	
10~90	100mm~900mm
A0~F0	1000mm~1500mm

■ 挠曲量 ■

如右图所示，将Y轴滑块置于前端位置，向滑块安装了5kg负载时的挠曲量。
X轴：KBX-10E-ST-M，Y轴：KBX-10E-ST-S (450mm行程) 时

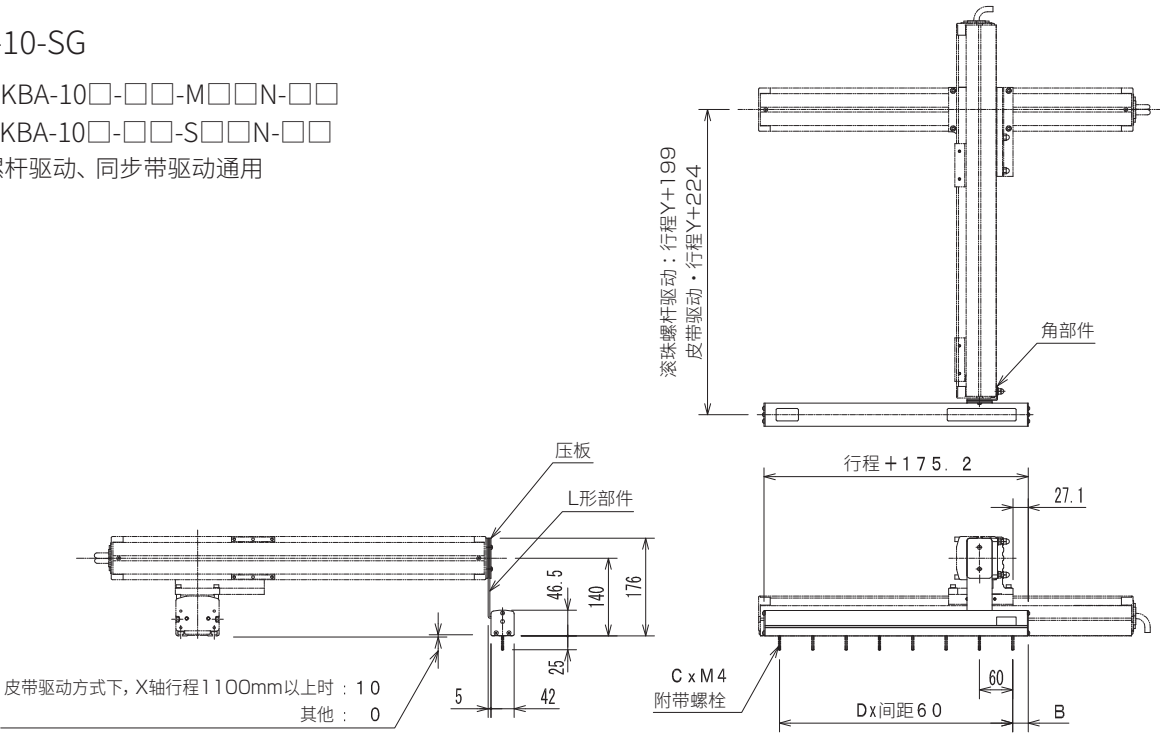
[可搬送重量]

能够减小施加到X轴的力矩，因此可以提高组合可搬送重量。
因组合机型而异，详情请咨询代理商或本公司销售人员。

[外形尺寸图]

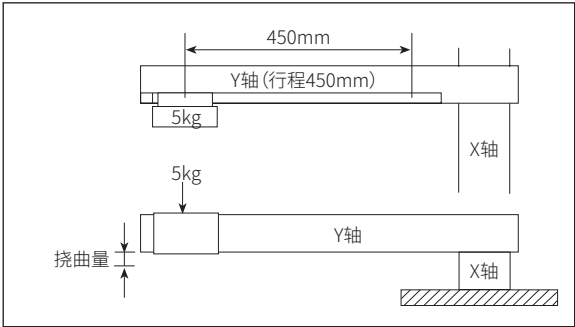
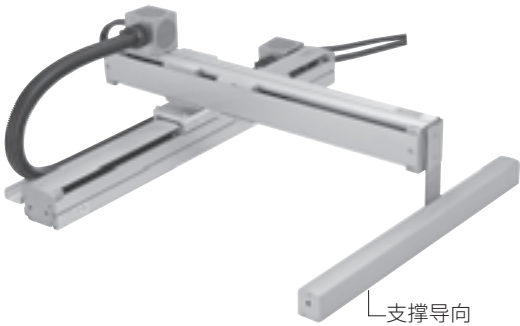
KBA-10-SG

X轴：KBA-10□-□□-M□□N-□□
Y轴：KBA-10□-□□-S□□N-□□
滚珠螺杆驱动、同步带驱动通用



行程X (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程符号	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (根数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27

* C的数值为附带的固定用螺栓的数量。



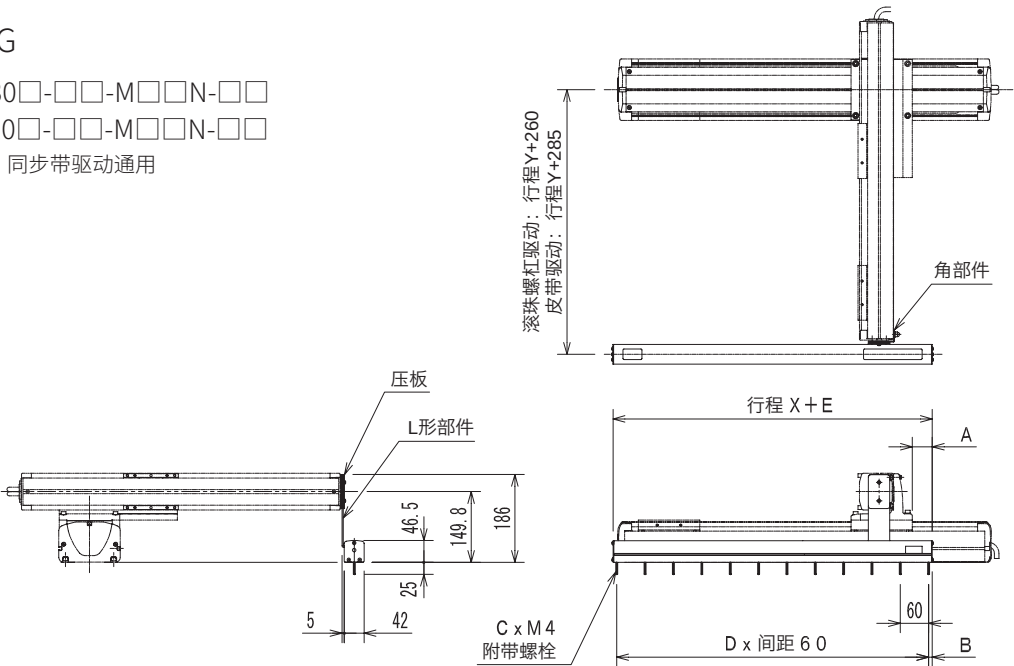
	挠曲量
无支撑导向	0.4mm
有支撑导向	0.07mm

选型	滑块	活塞杆	单轴规格
			R 轴
			2 轴
			3 轴
			4 轴
			直交轴规格
			轴相关部件
			控制类部件
			技术资料
			注意事项

[外形尺寸图]

KBA-31-SG

X轴：KBA-30□-□□-M□□N-□□
Y轴：KBA-10□-□□-M□□N-□□
滚珠螺杆驱动、同步带驱动通用

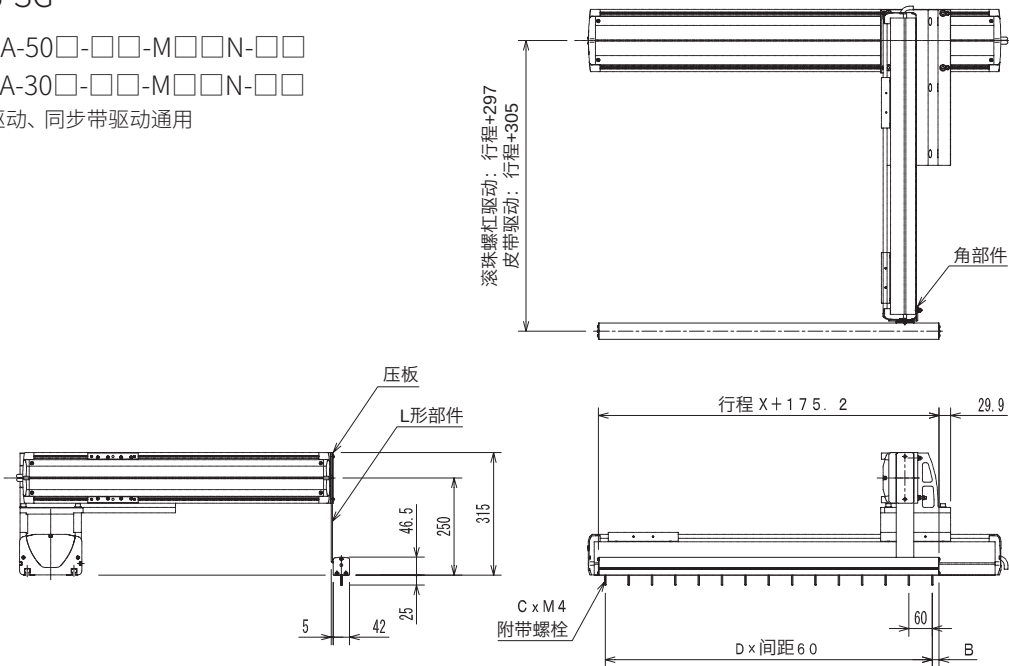


行程X (mm)	100	200(150)	300(250)	400(350)	500(450)	600(550)	700(650)	800(750)	900(850)	1000(950)	1100(1050)	1200	1300	1400	1500
行程符号	10	20(15)	30(25)	40(35)	50(45)	60(55)	70(65)	80(75)	90(85)	A0(95)	B0(A5)	C0	D0	E0	F0
A (mm)	17.1(42.1)														
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (根数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27
E (mm)	176(226)														

* () 内数值只适用于X轴KBX-30E-ST型(滚珠螺杆驱动)
* C的数值为附带的固定用螺栓的数量。

KBA-53-SG

X轴：KBA-50□-□□-M□□N-□□
Y轴：KBA-30□-□□-M□□N-□□
滚珠螺杆驱动、同步带驱动通用



行程X (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程符号	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (根数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27

* C的数值为附带的固定用螺栓的数量。

原点变更传感器

[用途]

该原点传感器用于在马达相反侧或轴行程的中途更改轴滑块的原点复位位置。
作业原点位于马达相反侧时，可以高效执行原点定位。
另外，轴移动组合使用时，为了将马达相反侧作为原点，需要使用本产品。

[型号表示方法]

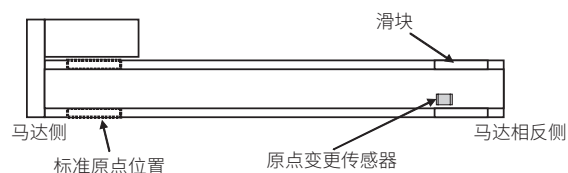
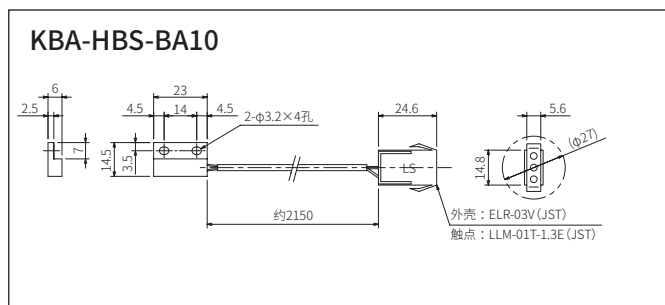
KBA - HBS - BA 10

● A 适用轴

符号	内 容
A	适用轴
10	滚珠螺杆驱动轴、高负载规格皮带驱动轴 (行程1500mm以下)
20	同步带驱动轴 (KBX-10、KBX-30、KBX-50 行程1500mm以下)
20L	同步带驱动轴 (KBX-10、KBX-30、KBX-50 行程2700mm以下)

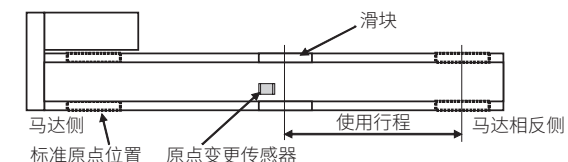
*如果用于超出适用行程的机型, 请咨询代理商或本公司销售人员。

[外形尺寸图]



★需要更改控制器内部参数(马达旋转方向)。

<以马达相反侧为原点时>



★为了确保滑块从原点到马达侧的距离不超过3mm，务必设置挡块。

套筒

[用途]

将用户的配线或配管穿入柔性气管使用时，用于安装或者将配线和配管固定到CN箱的孔中。安装到CN箱时，使用控制器电缆、柔性气管以外的其他孔。

用户配线及控制器电缆在CN箱内进行合并与分支。

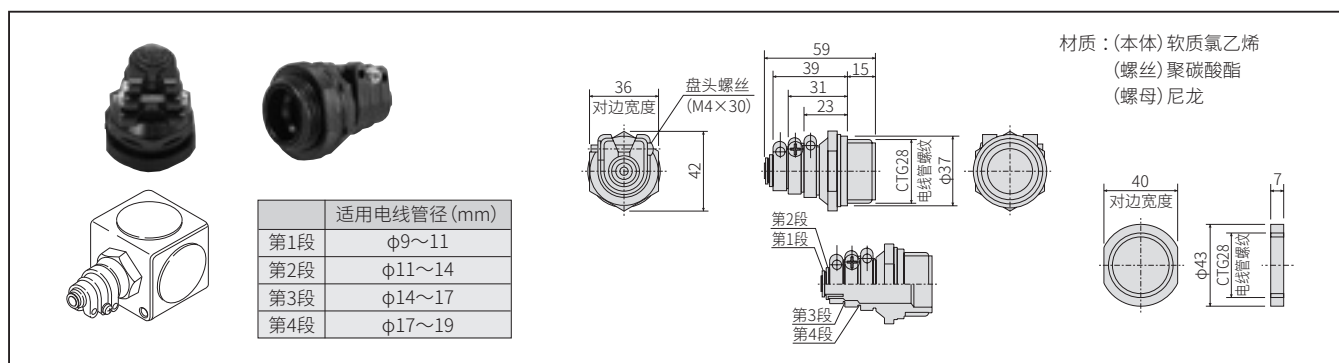
[型号表示方法]

KBA - 10 - SC - A 02

套筒

*根据所使用配线的线径，口径可以分4级变化。

[外形尺寸图]



材质：(本体) 软质氯乙烯
(螺丝) 聚碳酸酯
(螺母) 尼龙

选型

滑块

单轴规格	活塞杆
100	100
125	125
160	160
200	200
250	250
315	315
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1250	1250
1600	1600
2000	2000
2500	2500
3150	3150
4000	4000
5000	5000
6300	6300
8000	8000
10000	10000
12500	12500
16000	16000
20000	20000
25000	25000
31500	31500
40000	40000
50000	50000
63000	63000
80000	80000
100000	100000
125000	125000
160000	160000
200000	200000
250000	250000
315000	315000
400000	400000
500000	500000
630000	630000
800000	800000
1000000	1000000
1250000	1250000
1600000	1600000
2000000	2000000
2500000	2500000
3150000	3150000
4000000	4000000
5000000	5000000
6300000	6300000
8000000	8000000
10000000	10000000
12500000	12500000
16000000	16000000
20000000	20000000
25000000	25000000
31500000	31500000
40000000	40000000
50000000	50000000
63000000	63000000
80000000	80000000
100000000	100000000
125000000	125000000
160000000	160000000
200000000	200000000
250000000	250000000
315000000	315000000
400000000	400000000
500000000	500000000
630000000	630000000
800000000	800000000
1000000000	1000000000
1250000000	1250000000
1600000000	1600000000
2000000000	2000000000
2500000000	2500000000
3150000000	3150000000
4000000000	4000000000
5000000000	5000000000
6300000000	6300000000
8000000000	8000000000
10000000000	10000000000
12500000000	12500000000
16000000000	16000000000
20000000000	20000000000
25000000000	25000000000
31500000000	31500000000
40000000000	40000000000
50000000000	50000000000
63000000000	63000000000
80000000000	80000000000
100000000000	100000000000
125000000000	125000000000
160000000000	160000000000
200000000000	200000000000
250000000000	250000000000
315000000000	315000000000
400000000000	400000000000
500000000000	500000000000
630000000000	630000000000
800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000
1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000
4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000
10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000
2500000000000	

R
轴2
轴

直交轴规格	3轴
-------	----

4
轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用 注意事项

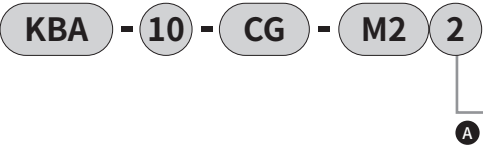
选型
滑块
单轴规格
活塞杆
R轴
直交轴规格
2轴
3轴
4轴
轴相关部件
控制类部件
技术资料
注意事项

电缆夹

[用途]

用于在轴本体及CN箱的入口部位，防止控制器电缆脱落或者在气管内部移动。
本产品用于固定控制器电缆。请使用套筒固定用户的电缆。
电缆夹分为单轴2线用，以及可穿过2轴的4线用。

[型号表示方法]



符号	内 容
A 电缆数	
2	2线用
4	4线用

* 可以一分为二，以便穿入控制器电缆。
* 控制器电缆附带1个2线用，CN箱附带2个2线用。

[外形尺寸图]

材质：尼龙

