

旋转式编码器

附件

耦合器

耦合器的材质与特长

耦合器备有按使用条件选择的树脂制与金属制2种。请选择符合使用条件的耦合器。

一般推荐的是「高分辨率」时采用金属耦合器、「低分辨率」时采用树脂制耦合器。
另外，使用会发生急剧加减速的用途，启动转矩大的一类编码器时，即使是比较低的「低分辨率」中，也请选择金属制的耦合器，以便放心使用。

规格比较(用轴φ6mm的例)

机械的规格项目	树脂制 (标准型)	金属制 (铝·螺旋面)
偏芯(mm)	0.5	0.15
偏向角(°)	6	3
轴方向转位(mm)	±0.4	±0.15
允许转矩(N·m)	0.8	1.6
扭转刚性(Nm/rad)	7	28
惯性力矩(kg·m ²)	1.2×10 ⁻⁷	6×10 ⁻⁷
质量(g)	4	12

特长

材质	优点	缺点
树脂制 (标准型)	· 低价 · 安装时轴之间的组合好 · 轻巧，惯性力矩小，对驱动系的负担小	· 扭转刚性差，不适合高分辨率 · 安装后轴之间的偏移大，这种状态下，如果长时间使用，会因过度疲劳而破损
金属制 (铝·螺旋面)	· 扭转刚性高，适合高分辨率 · 传递容许转矩大	· 高价 · 质量重，对驱动系负担增大 · 轴之间安装容许偏移小，需要高精度定位后，再安装

耦合器适合可否一览表

○：适合、附于商品 △：适合、另售 —：不适合

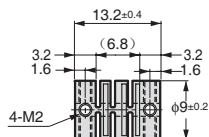
耦合器 规格 轴内径() 外径 型号	树脂制(标准型)					树脂制 不同直径型		金属制	
	φ2(H8)φ9	φ4(H8)φ13	φ6(H8)φ15	φ8(H8)φ19	φ10(H8)φ22	φ6 φ8 (H8)φ19	φ6 φ10 (H8)φ22	φ6(H8)φ19.1	φ10(H8)φ25.4
编码器 型号 /轴径	E69-C02B	E69-C04B	E69-06B	E69-C08B	E69-C10B	E69-C68B	E69-C610B	E69-C06M	E69-C10M
E6A2-C φ4	—	○	—	—	—	—	—	—	—
E6B2-C φ6	—	—	○	—	—	△	△	△	—
E6C2-C φ6	—	—	△	—	—	△	△	△	—
E6C3-C φ8	—	—	—	△	—	△	—	—	—
E6D-C φ6	—	—	○	—	—	△	△	△	—
E6F-C φ10	—	—	—	—	△	—	△	—	△
E6H-C φ8 (中空穴直径)	中空轴型、不要耦合器								
E6J-C φ2	○	—	—	—	—	—	—	—	—
E6C-N φ6	—	—	△	—	—	△	△	△	—
E6CP-A φ6	—	—	○E6CP -AG5C-C 另售	—	—	△	△	△	—
E6C3-A φ8	—	—	—	△	—	△	—	—	—
E6F-A φ10	—	—	—	—	除○以外 另售	—	△	—	△
E6J-A φ4	—	○	—	—	—	—	—	—	—

耦合器外形尺寸

(单位: mm)

E69-C02B

CAD数据

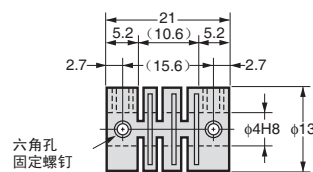


材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

适合型号: E6J-C

E69-C04B

CAD数据

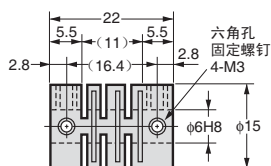


材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

适合型号: E6A2-C、E6J-A

E69-C06B

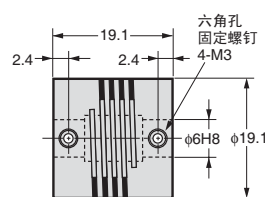
CAD数据



材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

E69-C06M

CAD数据

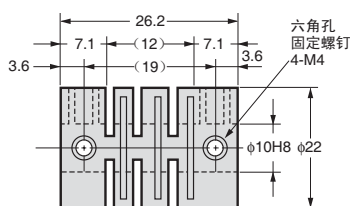


材质: 超硬铝

适合型号: E6B2-C、E6C2-C、E6D-C、E6C-N、E6CP-A

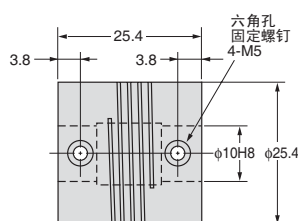
E69-C10B

CAD数据



材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

E69-C10M

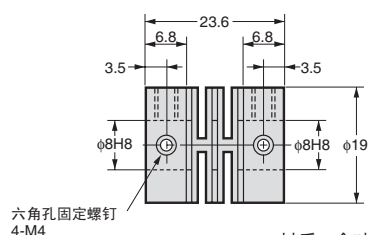


材质: 超硬铝

适合型号: E6F-C、E6F-A

E69-C08B

CAD数据



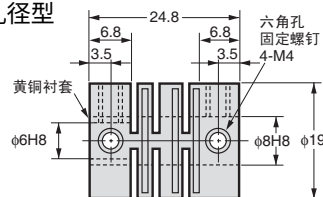
材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

适合型号: E6C3-A、E6C3-C

E69-C68B

CAD数据

不同孔径型

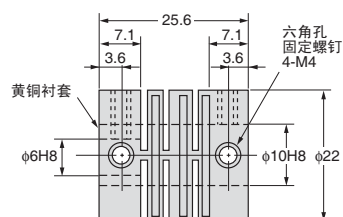


材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

适合型号: E6B2-C、E6C2-C、E6C3-C、E6D-C、E6C-N、E6CP-A、E6C3-A

E69-C610B

不同孔径型



材质: 含玻璃的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂(PBT)

适合型号: E6B2-C、E6C2-C、E6D-C、E6F-C、E6C-N、E6CP-A、E6F-A

旋转式
编码器

传感器指南

增量型

绝对型

简易标尺

方向识别
单元

外围设备

介绍

旋转式编码器

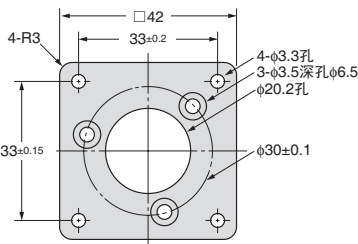
法兰盘、伺服装置用安装配件
法兰盘与伺服装置用安装配件 适合可否一览表
○：适合、附于商品 △：适合、另售 —：不适合

编码器 型号	分类 型号 备注	法兰盘					伺服装置用安装配件	
		E69-FBA	E69-FCA	E69-FCA03	E69-FBA02	E69-FCA02	E69-FCA04	E69-1
					附于伺服装置用安装配件E69-2			E69-2
								3个/ 1套 700
								3个/ 1套 350
E6A2-C		—	—	—	—	—	—	○附于 E6A2-CWZ
E6B2-C		△	—	—	△	—	—	△
E6C2-C		—	△	—	—	△	—	△
E6C3-C		—	—	△	—	—	△	△
E6D-C		—	—	—	—	—	—	○
E6F-C		—	—	—	—	—	—	△
E6H-C		中空轴型、不要法兰盘						
E6C-N		—	△	—	—	△	—	△
E6CP-A		—	—	—	—	—	—	○
E6C3-A		—	—	△	—	—	△	△
E6F-A		—	—	—	—	—	—	○

法兰盘外形尺寸

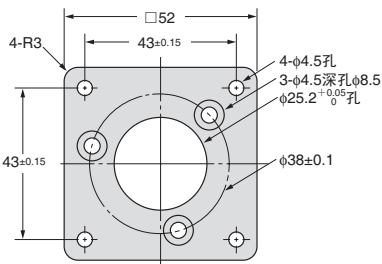
(单位：mm)

E69-FBA



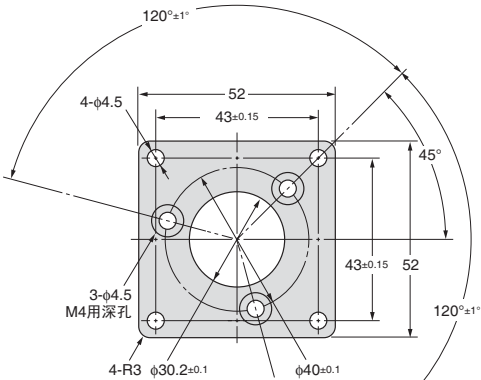
材质：SPCC
t：3.2
适合型号：E6B2-C
CAD数据

E69-FCA



材质：SPCC
t：3.2
适合型号：E6C2-C、E6C-N
CAD数据

E69-FCA03

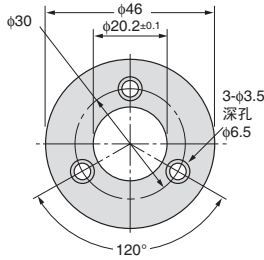


材质：SPCC
t：3.2
适合型号：E6C3-A、E6C3-C

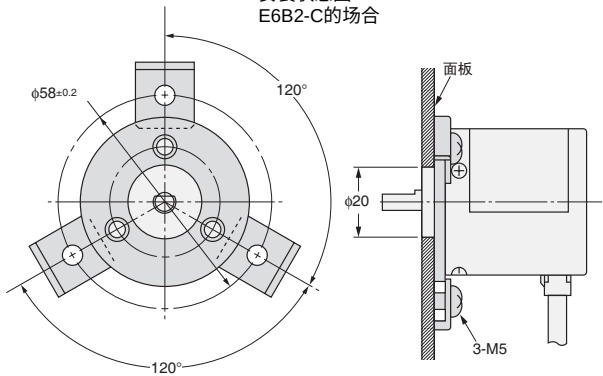
E69-FBA02

安装状态图
E6B2-Cの場合

CAD数据

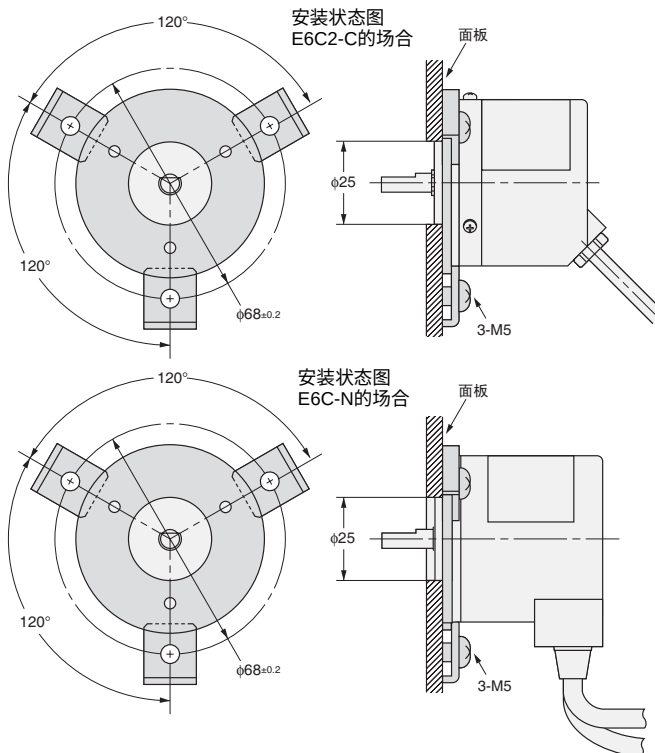
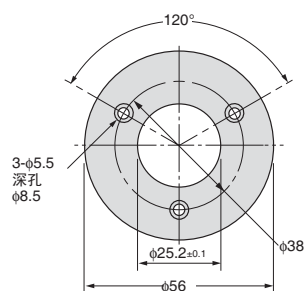


材质：SPCC
t：3.2
适合的型号：E6B2-C



E69-FCA02

CAD数据

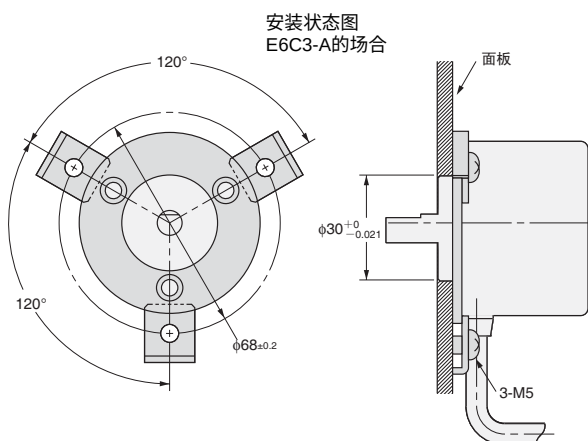
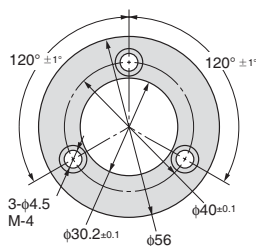


材质：SPCC
t：3.2

适合型号：E6C2-C、E6C-N

E69-FCA04

CAD数据



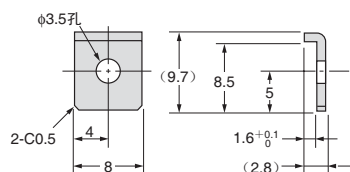
材质：SPCC
t：3.2

适合型号：E6C3-C、E6C3-A

伺服装置用金属安装配件

(单位：mm)

E69-1(3个1套)

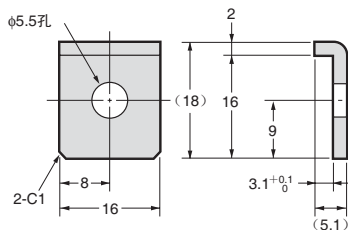


材质：SPCC

适合型号：E6A2-CWZ

CAD数据

E69-2(3个1套)



材质：SPCC

适合型号：
E6B2-C、E6C2-C、
E6C3-CWZ□H、E6D-C、
E6F-C、E6C-N、E6CP-A、
E6C3-A、E6F-A