

RCD-GRSNA

滑块

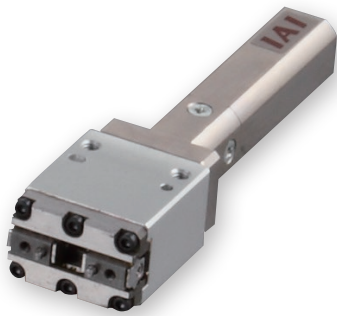
2爪

本体宽
20mm

24V
DC无刷马达

型号项目

RCD	GRSNA	I	3	2	4		
系列	类型	编码器种类 增量型	马达种类 3W	滑动丝杆行程 2mm	行程 4mm (单侧2mm)	适用控制器 D3: DCON MCON D6: RCON RSEL	电缆长
							N: 无 P: 1m S: 3m M: 5m X□□: 指定长度 R□□: 柔性电缆



- (1) “主要规格”中的开合最高速度为单侧的动作速度。相对动作速度为该值的2倍。
- (2) “主要规格”中的最大夹持力为夹持点距离0, 伸出距离0时两夹爪夹持力的合计数。实际能够搬送的工件质量请参考“夹持点距离的确认”。
- (3) 夹持工件时请务必使用推压动作。详细内容请参考1-311页。
- (4) 根据不同的安装姿势, 需要加以注意。详细内容请参考1-199页。

行程阵容

行程 (mm)	对应
4	○

电缆长

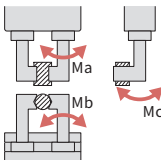
种类	电缆记号	D3	D6
标准型	P (1m)	○	○
	S (3m)	○	○
	M (5m)	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	○	○
柔性电缆	R04 (4m) ~ R05 (5m)	○	○
	R06 (6m) ~ R10 (10m)	○	○

主要规格

项目	内容
导程	滚珠丝杆行程 (mm) 2
夹持动作	最大夹持力 (N) (两侧) 10
接近动作	夹持动作时的最高速度 (mm/s) (单侧) 5
	最高速度 (mm/s) (单侧) 67
	最低速度 (mm/s) (单侧) 5
	额定加减速速度 (G) (单侧) 1
刹车	最高加减速速度 (G) (单侧) 1
	刹车规格 -
行程 (单侧)	刹车保持力 (kgf) -
	最小行程 (mm) (单侧) 2
	最大行程 (mm) (单侧) 2

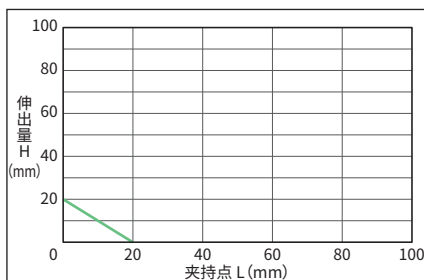
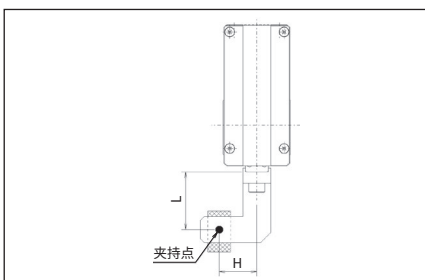
项目	内容
驱动方式	滑动丝杆+槽凸轮
重复定位精度	±0.05mm
原点复位精度	-
背隙	单侧0.4mm以下
空转值	单侧0.25mm以下
线性导轨	有限导轨
静态允许负载力矩	Ma: 0.04N·m
	Mb: 0.04N·m
	Mc: 0.07N·m
动态允许负载力矩	-
允许推力负荷 (垂直方向允许负荷)	-
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	-
耐振性、耐冲击	4.9m/s ²
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	DC无刷马达
编码器种类	增量型
编码器脉冲数	480 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

滑块型力矩方向



确认夹持点距离

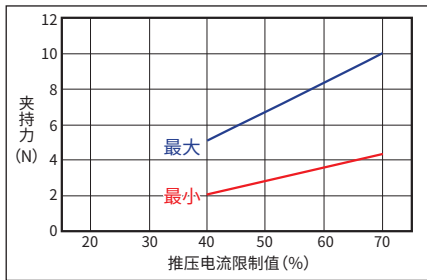
对于爪部安装面到夹持点的距离 (L、H), 请控制在图表所示范围内。



(注) 超过限制范围时, 会对爪部移动部与内部机械结构造成过大的力矩, 可能降低使用寿命。

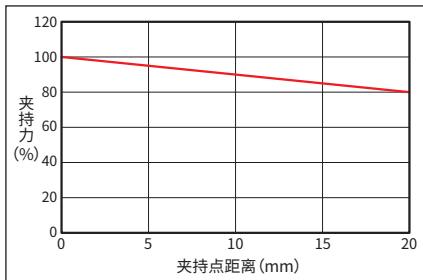
夹持力

■夹持力与电流限制值的关系图



(注) 夹持力为夹持点距离(L、H) 0时两夹爪夹持力的合值。
(注) 上述图表标记的为参考值。
(注) 进行夹持动作(推压)时, 移动速度固定为5mm/s。

■夹持点距离与夹持力的参考

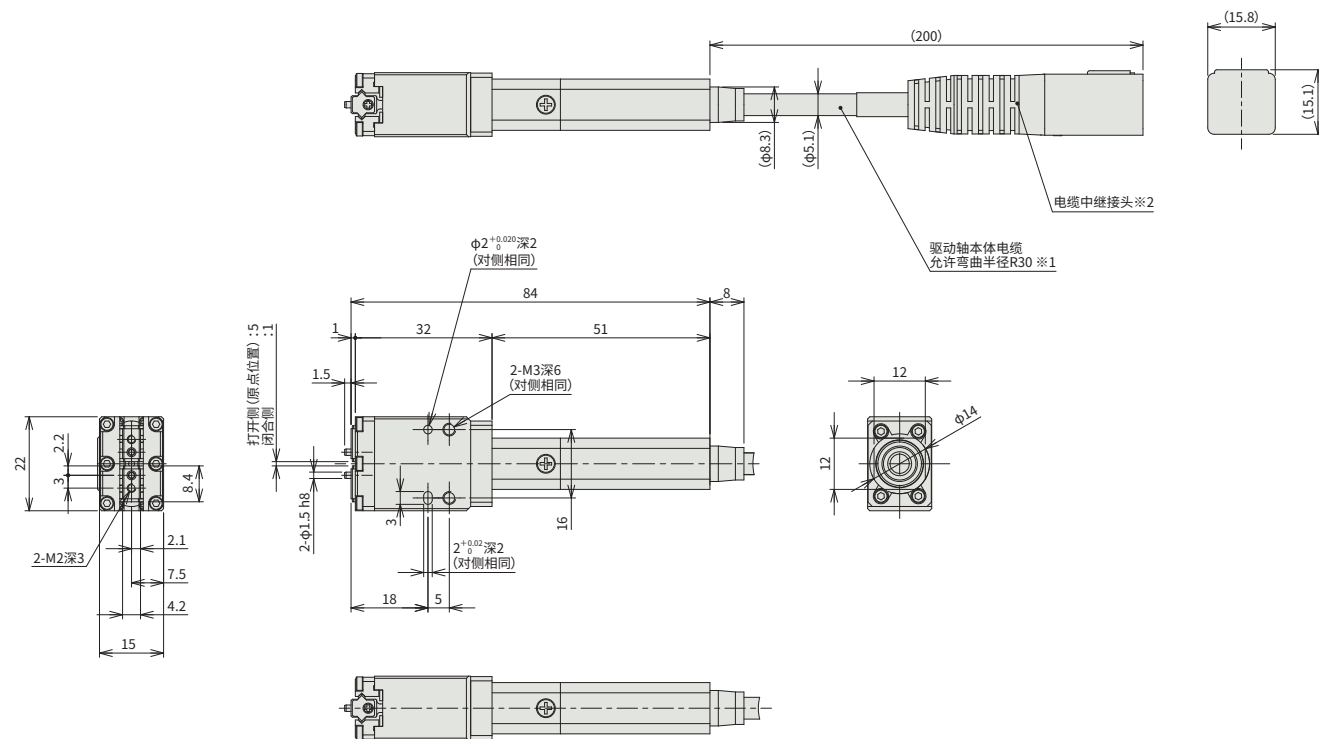


(注) 图表显示的是最大夹持力为100%时夹持点距离与夹持力的关系。

尺寸图

※1 驱动轴本体电缆不是柔性电缆。
※2 电缆中继接头是用于连接马达·编码器电缆。

CAD图纸可从IAI主页下载。
www.iai-robot.com



■质量

项目	内容
质量	0.085kg

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	定位	脉冲串	程序	控制方法														最大定位点数	参考页
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM				
DCON-CB/CGB		1	DC24V	● ※可选	● ※可选	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	512	7-163	
DCON-CYB/PLB/POB		1		● ※可选	● ※可选	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	7-175
MCON-C/CG		8		-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	256	7-117
RCON		16		-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	128	7-25
RSEL		8		-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	36000	7-27

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。
(注) 不能对应简易绝对单元。