

# RCD-GRSNA

2爪  
夹爪

超小型  
滑块型

本体宽  
22  
mm

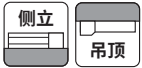
24V  
DC无刷  
马达

■型号项目 RCD - GRSNA - I - 3 - 2 - 4 - D3 - □

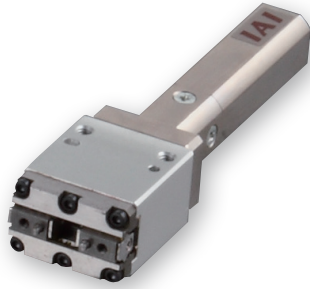
系列 — 类型 — 编码器种类 — 马达种类 — 滑动丝杆导程 — 行程 — 适用控制器 — 电缆长

I:增量型 3W 2:2mm 4:4mm (单侧2mm) D3:DCON MCON N:无 P:1m S:3m M:5m X□□:指定长度 R□□:柔性电缆

※不附带控制器。  
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※安装方法请参考1-345页。

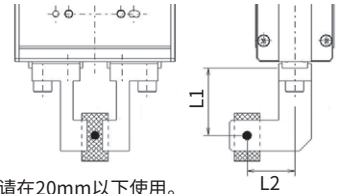


技术资料▶1-323  
特规对应▶1-357

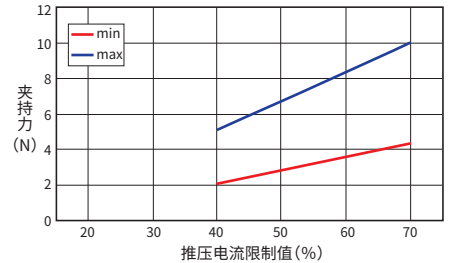
- POINT**  
选型注意
- (1) 开合最高速度为单侧的动作速度。相对动作速度为该值的2倍。
  - (2) 最大夹持力为夹持点距离为0,伸出距离为0时所有夹爪的合力值。实际能够夹持的工件质量与爪和工件材质间的摩擦系数、形状、接触面等有关,通常估算为夹持力的1/10~1/20之间。(详细信息请参考1-480页。)
  - (3) 移动时的额定加速度为1G。

### ■夹持力与电流限制值的关系图

根据推压动作,夹持力(推压力)可在控制器电流限制值40%~70%的范围内进行调整。



※L1请在20mm以下使用。  
※下表中的夹持力为上图中的L1、L2为0时的值。  
(L1各距离夹持力的参考值请参考1-482页)  
另,夹持力为所有夹爪的合力。



※上述图表中为参考值。

※进行夹持动作(推压)时,移动速度固定为5mm/s,敬请注意。

### 驱动轴性能

型号	减速比	最大夹持力(N)	行程(mm)
RCD-GRSNA-I-3-2-4-D3-①	3.7	10 (单侧5)	4 (单侧2)

记号说明 ① 电缆长

### ■行程与开合最高速度

行程(mm)	最高速度(mm/s)
4	67

### 行程阵容

行程(mm)	对应
4	○

### ① 电缆长

种类	电缆记号
标准型	P(1m)
	S(3m)
	M(5m)
指定长度	X06(6m)~X10(10m)
	X11(11m)~X15(15m)
	X16(16m)~X20(20m)
柔性电缆	R01(1m)~R03(3m)
	R04(4m)~R05(5m)
	R06(6m)~R10(10m)
	R11(11m)~R15(15m)
	R16(16m)~R20(20m)

※维护保养用的电缆请参考1-269页。

### 驱动轴规格

项目	内容
驱动方式	滑动丝杆+槽凸轮
重复定位精度	±0.05mm
背隙	单侧0.4mm以下
空转值	单侧0.25mm以下
静态允许力矩	Ma:0.04N·m Mb:0.04N·m Mc:0.07N·m
质量	0.085kg
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)

