

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。

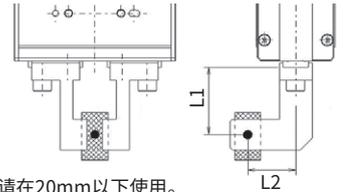


技术资料▶1-323
特规对应▶1-357

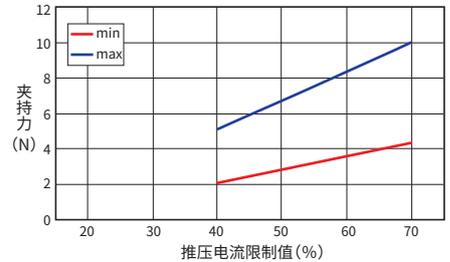
- POINT 选型注意**
- (1) 开合最高速度为单侧的动作速度。相对动作速度为该值的2倍。
 - (2) 最大夹持力为夹持点距离为0,伸出距离为0时所有夹爪的合力值。实际能够夹持的工件质量与爪和工件材质间的摩擦系数、形状、接触面等有关,通常估算为夹持力的1/10~1/20之间。(详细信息请参考1-480页。)
 - (3) 移动时的额定加速度为1G。

■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) |
| | 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) |

