

小型蟹形平行卡爪(标准·长行程)

HMF-FP1 Series

- 动作行程：标准 30、40、50、70、100mm
长行程 60、80、100、120、160、200mm

双作用型



空压气缸综合Ⅱ
样本编号：CB-030SC

规格

| 项目 | HMF-12CS | HMF-16CS | | | HMF-20CS | | | HMF-25CS | | | HMF-32CS | | | HMF-40CS | | |
|-------------------------|----------|----------|------|------|----------|------|------|----------|------|-------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|
| | | 标准 | L1 | L2 | 标准 | L1 | L2 | 标准 | L1 | L2 | 标准 | L1 | L2 | 标准 | L1 | L2 |
| 缸径 mm | φ12×2 | φ16×2 | | | φ20×2 | | | φ25×2 | | | φ32×2 | | | φ40×2 | | |
| 使用流体 | 压缩空气 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用压力 MPa | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最低使用压力 MPa | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境温度 °C | 5 ~ 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管口径 | M5 | | | | | | | | | Rc1/8 | | | | | | |
| 动作行程 mm | 20 | 30 | 60 | 80 | 40 | 80 | 100 | 50 | 100 | 120 | 70 | 120 | 160 | 100 | 160 | 200 |
| 活塞杆径 mm | φ6 | φ8 | | | φ10 | | | φ12 | | | φ16 | | | φ20 | | |
| 往复的内部容积 cm ³ | 3.4 | 9.1 | 18.1 | 24.1 | 18.8 | 37.6 | 47.0 | 37.7 | 75.4 | 90.5 | 84.4 | 145 | 193 | 226 | 301 | 377 |
| 重复精度 mm | ±0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 产品重量 kg | 0.31 | 0.54 | 0.95 | 1.12 | 0.90 | 1.58 | 1.77 | 1.7 | 2.16 | 2.3 | 2.8 | 3.8 | 4.8 | 5.7 | 7.8 | 8.8 |
| 给油 | 无需 | | | | | | | | | | | | | | | |

型号表示方法

HMF - 32CS - L1 - T2H - R - FP1

A 大小

B 选择项
注1

C 开关型号

D 开关数

| 符号 | 内容 | | | | | |
|---------------|---------|-----|----|----|-----|----|
| A 大小 | | | | | | |
| 12CS | | | | | | |
| 16CS | | | | | | |
| 20CS | | | | | | |
| 25CS | | | | | | |
| 32CS | | | | | | |
| 40CS | | | | | | |
| B 选择项 | | | | | | |
| 无符号 | 标准 | | | | | |
| L1 | 长行程 1 | | | | | |
| L2 | 长行程 2 | | | | | |
| C 开关型号 | | | | | | |
| 直线导线 | L形导线 | 触点 | 电压 | | 显示 | 导线 |
| | | | AC | DC | | |
| T2H※ | T2V※ | 无触点 | ● | ● | 单色 | 2线 |
| T3H※ | T3V※ | | ● | ● | 显示式 | 3线 |
| ※ 导线长度 | | | | | | |
| 无符号 | 1m(标准) | | | | | |
| 3 | 3m(选择项) | | | | | |
| 5 | 5m(选择项) | | | | | |
| D 开关数 | | | | | | |
| R | 开侧带 1 个 | | | | | |
| H | 闭侧带 1 个 | | | | | |
| D | 带 2 个 | | | | | |

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：12CS无法制作长行程“L1”、“L2”。

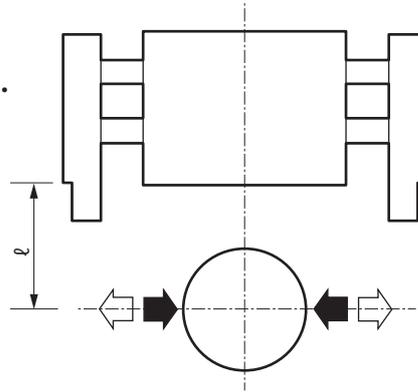
注：关于未记载的开关，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(CB-030SC)。

夹持力性能数据

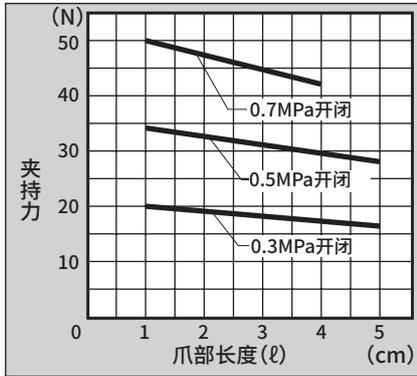
表示当供给压力为0.3、0.5、0.7MPa时，卡爪的爪部长度 ℓ 上的夹持力。

● 打开方向(◁) 闭合方向(▶)均
—— (实线表示)

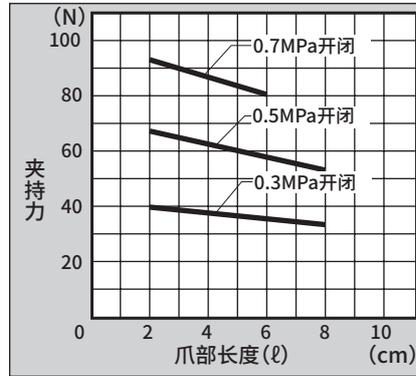
(注) 选型时请确认空压气缸综合Ⅱ(CB-030SC)的设计·
选型时的注意事项。



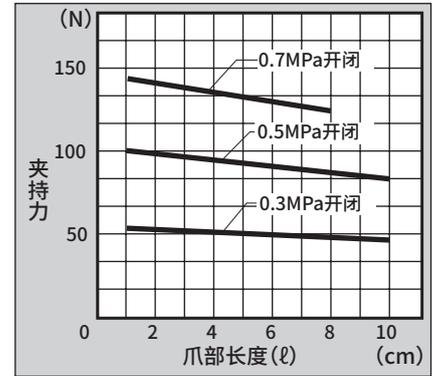
● HMF-12CS



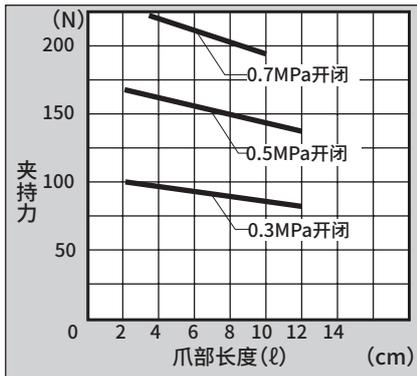
● HMF-16CS



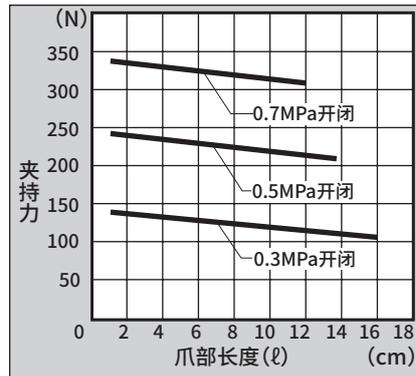
● HMF-20CS



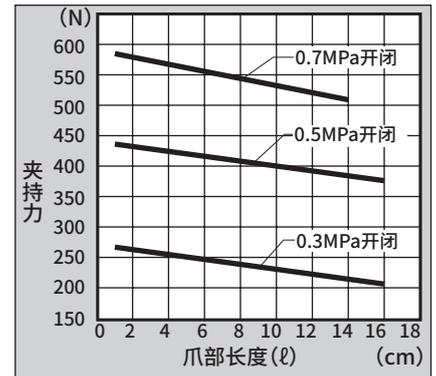
● HMF-25CS



● HMF-32CS



● HMF-40CS



关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合Ⅱ(样本编号：CB-030SC)》的HMF系列。