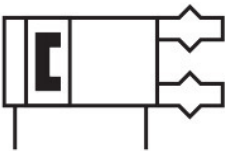
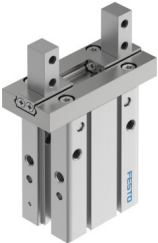


# 平行抓手

## DHPC-L-25-A-B-1

订货号: 8116871



### 数据表

| 特性                  | 值                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 规格                  | 25                                                                                |
| 每个爪手夹爪的行程           | 11 mm                                                                             |
| 最大替换精度              | 0.2 mm                                                                            |
| 摆动爪手夹爪的最大间隙 ax、ay   | 0 deg                                                                             |
| 最大爪手夹爪间隙 Sz         | 0 mm                                                                              |
| 旋转对称                | 0.2 mm                                                                            |
| 重复精度, 爪手            | 0.02 mm                                                                           |
| 爪手夹爪的数量             | 2                                                                                 |
| 驱动系统                | 气动                                                                                |
| 安装位置                | 可选                                                                                |
| 工作模式                | 双作用                                                                               |
| 爪手功能                | 平行                                                                                |
| 爪手力备份               | 无                                                                                 |
| 结构特点                | 向下连接方向<br>手柄<br>抓手手指的侧面安装方法<br>强制先导工作运动顺序                                         |
| 导轨                  | 滚珠导轨                                                                              |
| 位置检测                | 通过接近开关                                                                            |
| 派生型                 | 不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。                         |
| 工作压力                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                          |
| 爪手的最大工作频率           | 3 Hz                                                                              |
| 6 bar 时的最短打开时间      | 162 ms                                                                            |
| 6 bar 时的最短关闭时间      | 93 ms                                                                             |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| 工作和先导介质说明           | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)                                                            |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 0 - 无耐腐蚀能力                                                                        |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                    |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |

| 特性                  | 值                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 环境温度                | -10 °C...60 °C                                               |
| 总抓取力，打开，6 bar       | 305.3 N                                                      |
| 总爪手力，关闭，6 bar       | 255.6 N                                                      |
| 每个爪手夹爪的抓取力，打开，6 bar | 152.6 N                                                      |
| 爪手夹爪的抓取力，关闭，6 bar   | 127.8 N                                                      |
| 转动惯量                | 2.14 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz，静态     | 155.9 N                                                      |
| 爪手的最大扭矩 Mx，静态       | 4.83 Nm                                                      |
| 抓手最大扭矩 My，静态        | 2.52 Nm                                                      |
| 抓手最大扭矩 Mz，静态        | 2.52 Nm                                                      |
| 产品重量                | 484 g                                                        |
| 安装方式                | 通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装<br>安装框架<br>通过通孔和定位销<br>通过内螺纹和定位销<br>要么： |
| 气动接口                | M5                                                           |
| 材料说明                | RoHS 合规                                                      |
| 外壳材料                | 阳极氧化铝                                                        |
| 爪手夹爪材料              | 高合金不锈钢                                                       |