

# 平行抓手 DHPC-20-A-S-1

订货号: 8116818

FESTO



## 数据表

特性	值
规格	20
每个爪手夹爪的行程	5 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	侧面连接方向 手柄 抓手手指的侧面安装方法 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。
总抓取力, 打开, 6 bar	192.6 N
总爪手力, 关闭, 6 bar	159.5 N
工作压力	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 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	62 ms
6 bar 时的最短关闭时间	40 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

特性	值
适用于锂离子电池生产	不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况：钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
环境温度	-10 °C...60 °C
每个爪手夹爪的抓取力，打开，6 bar	96.3 N
爪手夹爪的抓取力，关闭，6 bar	79.8 N
转动惯量	0.515 kgcm <sup>2</sup>
爪手夹爪上的最大力 Fz，静态	73.5 N
爪手的最大扭矩 Mx，静态	0.66 Nm
抓手最大扭矩 My，静态	1.33 Nm
抓手最大扭矩 Mz，静态	0.66 Nm
产品重量	224 g
安装方式	要么： 通过通孔直接安装 通过螺纹直接安装 安装框架 通过通孔和定位销 通过内螺纹和定位销
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