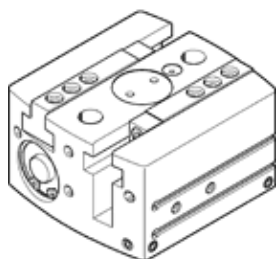


# 平行气爪 HGPL-25-20-A

产品代号: 567822  
将被停止供应的产品

FESTO

将停止供货的产品，  
供货至2016。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



## 技术参数

特性	值
尺寸	25
每个气爪夹头的行程	20 mm
最大复位精度	< 0.2 mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	< 0.2 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	< 0.05 mm
旋转对称	<= 0.2 mm
气爪手的重复精度	< 0.03 mm
气爪指的数量	2
装配位置	任意
工作模式	双作用
气爪功能	平行
设计结构	双活塞 导向 活塞滑块 T-形 齿轮齿条机构
位置检测	用于接近式传感器
6bar时的总动力,打开	412 N
6bar时的总动力,关闭	512 N
工作压力	3 ... 8 bar
气爪的最大工作频率	< 1 Hz
6 bar时的最小打开时间	170 ms
6 bar时的最小关闭时间	150 ms
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	2
环境温度	5 ... 60 °C
6 bar时每个气爪夹头的夹紧力, 打开	206 N
6 bar时每个气爪夹头的夹紧力, 关闭	256 N
转动惯量	11.98 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	1,500 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	100 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	60 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	70 Nm
用于导向元件的润滑周期	5 Mio SP
每个外部气爪指的最大范围	250 g
产品重量	1,815 g
安装类型	内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套
气动连接	M5
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS
外壳的材料信息	铝 光滑处理
气爪夹头的材料信息	钢 硬化处理