

# 平行气爪 HGPT-20-A

产品代号: 535861

FESTO

牢固



## 技术参数

特性	值
尺寸	20
每个气爪夹头的行程	4 mm
最大复位精度	$\leq 0.2$ mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	$\leq 0.1$ deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	$\leq 0.02$ mm
旋转对称	$\leq 0.2$ mm
气爪手的重复精度	$\leq 0.04$ mm
气爪指的数量	2
装配位置	任何
工作模式	双作用
气爪功能	平行
设计结构	斜面板 有导向的动作顺序
位置检测	用于接近式传感器
6bar时的总动力,打开	150 N
6bar时的总动力,关闭	140 N
工作压力	3 ... 8 bar
工作压力, 密封空气	0 ... 0.5 bar
气爪的最大工作频率	$\leq 3$ Hz
6 bar时的最小打开时间	31 ms
6 bar时的最小关闭时间	31 ms
工作介质	干燥压缩空气, 经润滑或未经润滑
环境温度	5 ... 60 °C
6 bar时每个气爪夹头的夹紧力, 打开	75 N
6 bar时每个气爪夹头的夹紧力, 关闭	70 N
转动惯量	0.391 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	300 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	15 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	10 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	8 Nm
用于导向元件的润滑周期	5 Mio SP
产品重量	183 g
安装类型	可选 带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉
气动接口, 密封空气	M3
气动连接	M3
材料备注	不含有黄铜和PTFE
盖帽的材料信息	高合金钢, 耐腐蚀
外壳的材料信息	铝 有COMPCOTE镀层
气爪夹头的材料信息	钢 硬化处理