

# 三点式气爪 HGDT-25-A-G1

产品代号: 540860

FESTO

坚固耐用，可用作内向气爪和外向气爪，用于位置感测。  
打开时夹紧力维持 ...-G1.



## 技术参数

特性	值
尺寸	25
每个气爪夹头的行程	3 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	$\leq 0.05$ mm
旋转对称	$\leq 0.2$ mm
气爪手的重复精度	$\leq 0.03$ mm
气爪指的数量	3
装配位置	任意
工作模式	双作用
气爪功能	3点
气爪力后备	打开时
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
工作压力	4 ... 8 bar
工作压力，密封空气	0 ... 0.5 bar
气爪的最大工作频率	$\leq 4$ Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	27 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	33 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 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	5 ... 60 °C
转动惯量	0.5 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	350 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	7 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	5 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	10 g
产品重量	203 g
安装类型	带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉 可选
气动接口，密封空气	M5
气动连接	M5
材料信息，盖帽	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息，壳体	锻造铝合金 有COMPCOTE镀层
材料信息，夹钳	钢，硬化