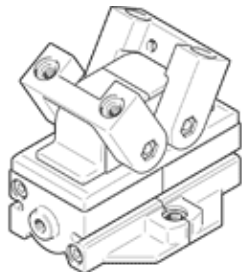


# 摆动气爪 HGWC-20-15-A

产品代号: 565139  
将被停止供应的产品

FESTO

将停止供货的产品，  
供货至2019。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	20
最大复位精度	$\leq 0.2 \text{ mm}$
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	$\leq 0.5 \text{ deg}$
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	$\leq 0.1 \text{ mm}$
最大开启角度	30 deg
旋转对称	$\leq 0.2 \text{ mm}$
气爪手的重复精度	$\leq 0.05 \text{ mm}$
气爪指的数量	2
装配位置	任意
工作模式	双作用
气爪功能	角度
设计结构	齿轮齿条机构 有导向的动作顺序
位置检测	用于接近式传感器
工作压力	2 ... 8 bar
气爪的最大工作频率	$\leq 4 \text{ Hz}$
6 bar时的最小打开时间	50 ms
6 bar时的最小关闭时间	35 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
环境温度	5 ... 60 °C
6 bar时总的抓取扭矩, 打开	144 Ncm
6 bar时总的抓取扭矩, 关闭	144 Ncm
转动惯量	4.31 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	80 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	8 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	1.9 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	6.7 Nm
用于导向元件的润滑周期	10 Mio SP
产品重量	700 g
安装类型	内螺纹和定位轴套
气动连接	M5
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS
Material housing	牙铸锌 经过喷涂
Material gripper jaws	牙铸锌 经过喷涂