

丝杠式电缸
EGC-HD-125- -BS
订货号: 556819

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	50 mm...900 mm
规格	125
丝杆直径	12 mm
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	直线型电缸 带滚珠丝杠
电机类型	步进电机 伺服电机
丝杆类型	滚珠丝杆
测量系统的功能原理	增量
最大加速度	15 m/s ²
最大速度	0.5 m/s
重复精度	±0.02 mm
持续通电率	100%
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
防护等级	IP40
环境温度	-10 °C...60 °C
区域 Iy 的第二力矩	715000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	4110000 mm ⁴
最大力 Fy	3650 N
最大力 Fz	3650 N
电缸的最大力 Fy	3650 N
电缸的最大力 Fz	3650 N
100 km 理论寿命值的 Fy（仅供参考）	13446 N
100 km 理论寿命值时的 Fz（仅供参考）	13446 N
最大力矩 Mx	140 Nm
最大力矩 My	275 Nm
最大力矩 Mz	275 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	140 Nm
电缸的最大扭矩 My	275 Nm
电缸的最大扭矩 Mz	275 Nm

特性	值
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	515 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	1013 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	1013 Nm
驱动轴的最大径向力	220 N
最大进给力 Fx	400 N
转动惯量 It	380000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	0.0142 kgcm ²
参考使用寿命	5000 km
滑块重量	1049 g
附加滑块的重量	978 g
0 mm 行程的基本重量	4123 g
每 10 m 行程的附加重量	90 g
端盖材料	精制铝合金 阳极氧化
驱动器材料	精制铝合金 阳极氧化处理
型材材料	精制铝合金 阳极氧化处理
材料说明	RoHS 合规
驱动盖材料	精制铝合金 阳极氧化处理
导向滑块材料	钢
导轨材料	钢
滑块材料	精制铝合金 阳极氧化
心轴螺母材料	钢
丝杆材料	钢