

# 电动定位轴 DGEA-40- -ZR

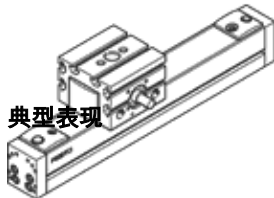
产品代号: 195613  
将被停止供应的产品

FESTO

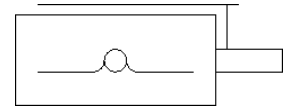
机电式悬臂轴，带齿形带。

将停止供货的产品，

供货至2021。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



典型表现



## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
传动小齿轮的有效直径	38.2 mm
工作行程	1 ... 1,000 mm
尺寸	40
保留行程	120 mm
齿带延伸	0.056 %
齿带斜度	5 mm
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式悬臂定位轴 带齿带
马达类型	步进马达 伺服马达
最高速度	3 m/s
重复精度	±0,05 mm
防护等级	IP20
环境温度	-10 ... 60 °C
转动面积矩 2nd 度ly	1,759E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	1,894E+03 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	19 Nm
作用于突出部分的最大作用力 Fx	8,400 N
最大输出力Fy	7,300 N
作用于突出部分的最大作用力 Fy	3,200 N
最大输出力Fz	7,300 N
作用于突出部分的最大作用力 Fz	3,200 N
最大扭矩Mx	133 Nm
作用于突出部分的最大力矩 Mx	118 Nm
最大扭矩My	665 Nm
作用于突出部分的最大力矩 My	407 Nm
最大扭矩Mz	460 Nm
作用于突出部分的最大力矩 Mz	580 Nm
最大输送力 Fx	1,000 N
无负载时的驱动扭矩	1 Nm
工作负载的参考值，水平方向	20 kg
工作负载的参考值，垂直方向	27 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	36.5 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	3.65 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	28 kgcm <sup>2</sup>
带第二驱动头时的质量惯性矩 JO	41.5 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	120 mm/U
在带有第二驱动头的情况下，0 mm行程处的工作负载	8,600 g
0 mm行程时的移动质量	6,200 g

特性	值
在带有第二驱动头的情况下，0 mm行程处的基本负载	23,200 g
0 mm行程时的基本重量	14,300 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	100 g
材料信息，端盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息，驱动头滑块	钢 经过电镀
材料信息，型材	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料备注	含有PWIS 物质
材料信息，驱动头	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息，导轨	滚柱轴承钢 corrotec coated