

精密线性平台

高循环数，价格便宜



M-404

- 价格实惠的成本优化设计用于精密定位
- 行程从25 毫米至200 毫米
- 分辨率达0.012微米
- 最小位移达0.1微米
- 滚珠丝杠可实现高速和高循环次数
- M-413和M-414的较重负载

应用领域

测量技术，对准。

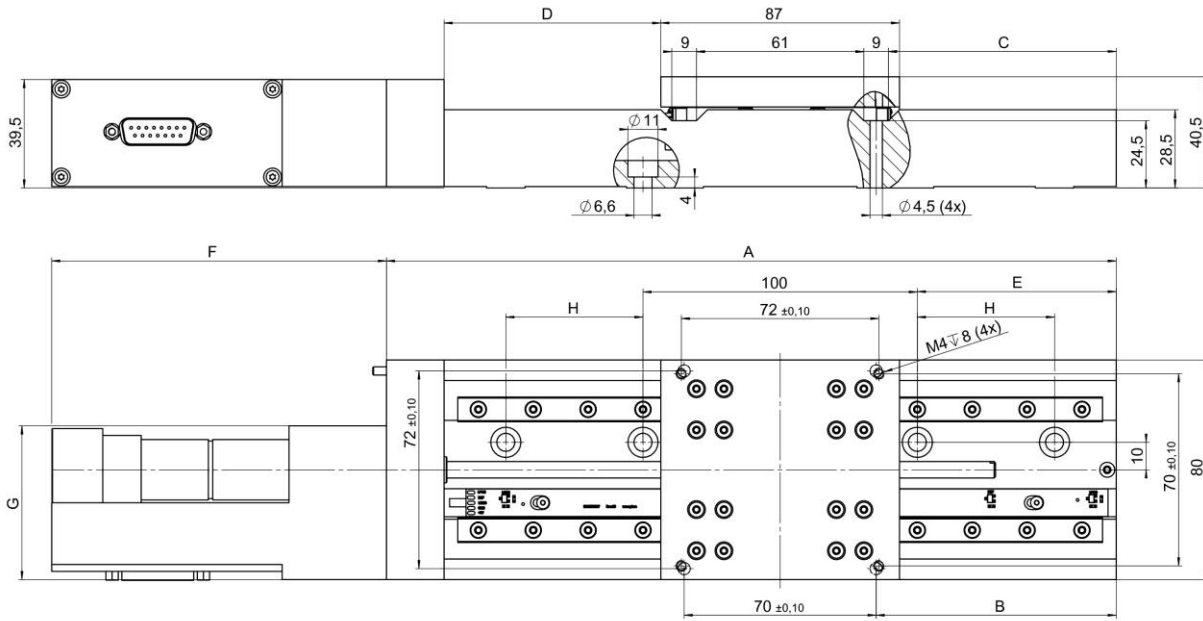
规格

	M-404.1PD M-404.2PD M-404.4PD M-404.6PD M-404.8PD	M-404.1DG M-404.2DG M-404.4DG M-404.6DG M-404.8DG	单位	公差
主动轴	带ActiveDrive的	带直流齿轮电机		
运动和定位	X	X		
行程	25 / 50 / 100 / 150 / 200	25 / 50 / 100 / 150 / 200	毫米	
集成传感器	旋转编码器	旋转编码器		
传感器分辨率	4000	2000	步/圈	
设计分辨率	0.25	0.012	微米	典型值
最小位移	0.25	0.1	微米	典型值
空回	0.5	2	微米	典型值
单向重复精度	0.5	1	微米	典型值
螺距	75	75	微弧度	典型值超过100 毫米
偏转角	75	75	微弧度	典型值超过100 毫米

	M-404.1PD M-404.2PD M-404.4PD M-404.6PD M-404.8PD	M-404.1DG M-404.2DG M-404.4DG M-404.6DG M-404.8DG	单位	公差
速度	50	1.5	毫米/秒	最大
参考点开关重复性	1	1	微米	典型值
机械特性				
丝杠螺距	1	1	毫米	
齿轮速比	-	2704:63		
电机分辨率	-	-	步/圈	
运动方向上的刚性	3	3	牛/微米	±20 %
负载能力 ⁽¹⁾	200	200	牛	最大
推拉力	50	50	牛	最大
侧力	100	100	牛	最大
驱动特性				
驱动类型	直流电机, ActiveDrive	直流齿轮电机		
工作电压	24	0至±12	伏	
电机功率	26	2.5	瓦	标称
其他				
工作温度范围	-20至65 °C	-20至65 °C		
材料	铝 (黑色阳极氧化)	铝 (黑色阳极氧化)		
质量	1.8 / 1.9 / 2.2 / 2.3 / 2.6	1.8 / 1.9 / 2.2 / 2.3 / 2.6	千克	±5 %
连接器	D-sub 15针 (公头), 包含3米电缆	D-sub 15针 (公头), 包含3米电缆		
推荐控制器/驱动器	C-863 C-884	C-863 C-884		

(1) 最大允许正常负载能力, 居中, 垂直负载 (线性平台水平)。
询问定制版本。

图纸/图片



	M-403.1xx M-404.1xx	M-403.2xx M-404.2xx	M-403.4xx M-404.4xx	M-403.8xx M-404.8xx	M-403.8xx M-404.8xx
A	141	166	216	266	316
B	25	37.5	62.5	87.5	112.5
C	20.5	33	58	83	108
D	16.5 (±12.5)	29 (±25)	54 (±50)	79 (±75)	104 (±100)
E	10	22.5	47.5	72.5	97.5
H	x	x	x	50	75

	M-403.xPD	M-403.xDG	M-404.xPD	M-404.xDG
F	114	119.5	114	128.5
G	59.5	56	59.5	56

M-403和M-404, 尺寸单位为毫米

订购信息

M-404.1PD

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为25毫米, ActiveDrive

M-404.2PD

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为50毫米, ActiveDrive

M-404.4PD

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为100毫米, ActiveDrive

M-404.6PD

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为150毫米, ActiveDrive

M-404.8PD

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为200毫米, ActiveDrive

M-404.1DG

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为25毫米, 直流齿轮电机

M-404.2DG

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为50毫米, 直流齿轮电机

M-404.4DG

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为100毫米, 直流齿轮电机

M-404.6DG

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为150毫米, 直流齿轮电机

M-404.8DG

精密线性平台, 滚珠丝杠, 宽度为80毫米, 行程为200毫米, 直流齿轮电机