

MLSH60Z

皮带驱动、导轮导轨

» 订购代码 - 参见第208页
» 附件 - 参见第131页
» 其他参数 - 参见第180页

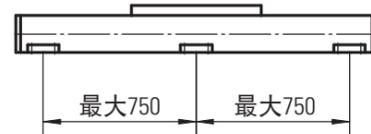
通用规格	
参数	MLSH60Z
导轨尺寸 (宽 × 高) [mm]	160 × 65
皮带类型	32ATL5
滑架密封系统	塑料防尘带
可调校皮带紧度	客户可视实际需要重新调节皮带紧度
润滑	无需润滑
包含的附件	4个安装压块

滑架空载扭矩 (M空载) [Nm]

输入转速 [rpm]	空载扭矩 [Nm]
150	4.6
1500	9.0
3000	12.0

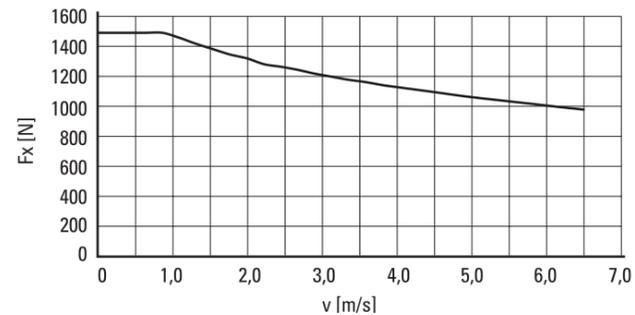
M空载 = 在无负载情况下移动滑架所需的输入扭矩。

导轨挠度

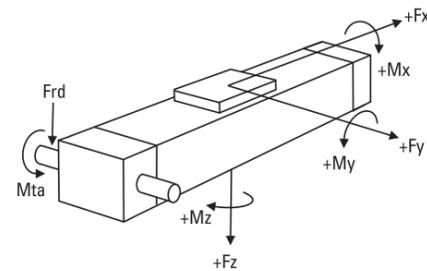


为操纵最大负载，必须至少每隔750mm安装一个安装压块。若所需操纵的负载更小，则相应安装的压块也可减少，请参阅其它技术资料了解更多信息。

作用力Fx和速度的关系



作用力示意图



性能规格

适用于具有单标准滑架的单元 (N)¹

参数	MLSH60Z
最大行程 (Smax)	[mm] 5500
最大总长度 (L tot)	[mm] 5980
最大直线速度	[m/s] 6.5
最大加速度	[m/s ²] 40
重复精度	[± mm] 0.05
最大输入转速	[rpm] 3000
运行温度范围	[°C] 0 - 80
最大动态负载 (Fx)	[N] 1480 ²
最大动态负载 (Fy)	[N] 3000
最大动态负载 (Fz)	[N] 3000
最大动态负载扭矩 (Mx)	[Nm] 165
最大动态负载扭矩 (My)	[Nm] 310
最大动态负载扭矩 (Mz)	[Nm] 310
最大驱动轴力 (Frd) ³	[N] 200
最大输入/驱动轴扭矩 (Mta)	[Nm] 45
皮带轮直径	[mm] 42.97
轴每旋转一周行程	[mm] 135
重量	[kg]
零行程单元	12.60
每100 mm行程	1.33
每个滑架	3.90

¹ 具有其他滑架类型的单元请参见下页。

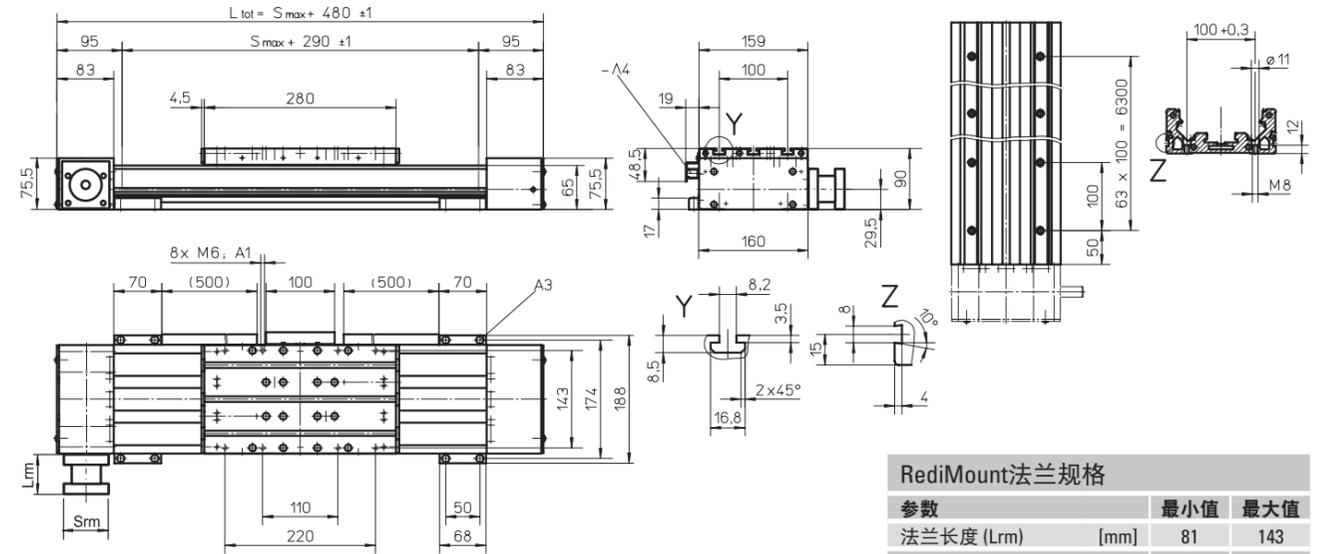
² 参见Fx作用力示意图。

³ 仅与不带RediMount法兰的单元相关。

MLSH60Z

皮带驱动、导轮导轨

尺寸	投影	在线选型
公制		www.LinearMotioneering.com



A1: 深度10
A2: 深度4
A3: 内六角螺钉ISO4762-M6x20 8.8
A4: ENF感应传感器导轨选项包 (可选 - 见第166)

RediMount法兰规格

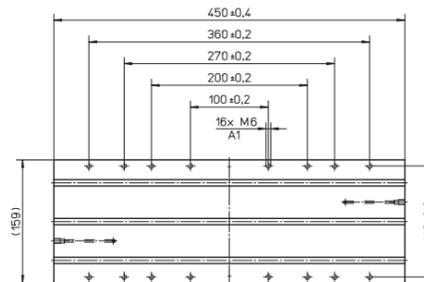
参数	最小值	最大值
法兰长度 (Lrm)	[mm] 81	143
法兰面积 (Srm)	[mm] 90	200
法兰重量*	[kg]	5.58

* 最大重量包括联轴器及紧固螺钉

性能规格

适用于具有单长滑架的单元 (L)

参数	MLSH60Z
最大行程 (Smax)	[mm] 5500
最大总长度 (L tot)	[mm] 6150
滑架长度	[mm] 450
最大动态负载扭矩 (My)	[Nm] 585
最大动态负载扭矩 (Mz)	[Nm] 585
重量	[kg] 6



A1: 深度10

性能规格

适用于具有双标准滑架的单元 (Z)

参数	MLSH60Z
最大行程 (Smax)	[mm] 5380
最大总长度 (L tot)	[mm] 6150
滑架间最小距离 (Lc)	[mm] 290
最大动态负载 (Fy)	[N] 6000
最大动态负载 (Fz)	[N] 6000
最大动态负载扭矩 (My)	[Nm] Lc' × 3
最大动态负载扭矩 (Mz)	[Nm] Lc' × 3
移动第二个滑架所需力	[N] 10
总长度 (L tot)	[mm] Smax + 480 + Lc

¹ 数值单位mm

