

2. 技術資料

2-1 精度

精度等級

微型滾珠線性滑軌系列提供 P,H,N,3種精度等級供設計選用。

精密等級 (μm)		精密表		
		精密級 P	高級 H	普通級 N
高度 H 尺寸容許公差	H	± 10	± 20	± 40
不同的滑座在滑軌相同位置上之高度相對誤差	ΔH	7	15	25
寬度 W_2 尺寸容許公差	W_2	± 15	± 25	± 40
不同的滑座在滑軌相同位置上之高度相對誤差	ΔW_2	10	20	30

速度

MR-SS/ZZ, SU/ZU 滾珠線性滑軌系列最大速度

可以達到 $V_{\text{max}} = 3\text{m/s}$

最高加速度

$a_{\text{max}} = 250\text{m/s}^2$

(若無預壓時, 可以達到 40m/s^2)

MR-EE/EZ/EU/UZ 滾珠線性滑軌系列最大

速度可以達到 $V_{\text{max}} > 5\text{m/s}$

最高加速度

$a_{\text{max}} = 300\text{m/s}^2$

(若無預壓時, 可以達到 60m/s^2)

滑座相對於滑軌基準面之運行平行精度

