

INA MLF125056-500-ZR参数

许用载荷	F_{0y} per	1400	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_z per	1000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_{0z} per	1000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
许用静扭矩	M_{0x} per	14.9	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0y} per	192.5	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0z} per	75	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	l_y	46	cm ⁴	支撑轨的几何转动惯量
	l_z	17	cm ⁴	支撑轨的几何转动惯量
说明		25 AT 5		齿形带
尺寸	H	56	mm	-

	B	56	mm	-
	L	500	mm	-
说明				<p>$L_2 = \text{总行程} + L + 2 \times L_4$</p> <p>$L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L + 2 \times L_4 + 5 \times \text{总行程} = \text{有效行程} + 2 \times S$</p> <p>注意：允差S指适合于特殊应用的安全范围，应该至少为40 mm；总行程单位为mm。最大支撑轨长度4000mm（通过协商可提供更长的支撑轨）。</p>
尺寸	B ₁	40	mm	公差：+/-0,1
	B ₄	40	mm	-
	B ₇	58	mm	-
	B ₈	4	mm	公差:P9
	H ₁	24.2	mm	-
	H ₃	22	mm	-
	H ₅	41	mm	-
	H ₆	23	mm	-
	H ₇	11.5	mm	-
	L ₃	58	mm	-
	L ₄	65	mm	-
	L ₅	37.5	mm	-
	O	M5		-
	X ₁	55		-
	Y	11.5	mm	-
重量	m _{Law}	1650	g	滑块的质量
	m _{tot}	$(L_{\text{tot}} - 130) \times 0.0034 + 2$	kg	质量
许用载荷	F _{y per}	850	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
说明		420	N	齿形带的许用工作载荷

5.6	Nm	最大驱动力矩
0.085	kg/m	齿形带的质量
85	mm/Umdr	进给量(mm/转)
1×10^{-5}	kg x m ²	两个齿轮的质量惯性矩

INA MLF125056-500-ZR图片



