

INA MLF52145-500-ZR参数

说明		73.5	Nm	最大驱动力矩
		0.2	kg/m	齿形带的质量
		270	mm/Umdr	进给量(mm/转)
		12.6×10^{-4}	kg x m ²	两个齿轮的质量惯性矩
尺寸	H	125	mm	-
	B	145	mm	-
	L	500	mm	-
说明				L2 = 总行程 + L + 12 L tot = 总行程 + L + 2 x L4 + 12 总行程=有效行程 + 2 x S 注意: S 指适合于特殊应用的安全范围, 应该至少为85 mm; 总行程单位为mm。 最大导轨长度 L2 = 8000 mm
尺寸	B ₁	105	mm	公差: +/-0, 1
	B ₂	80	mm	-
	B ₃	112	mm	-
	D	115	mm	-
	D ₁	95	mm	公差:G7
	D ₂	76	mm	-
	H ₁	60.5	mm	公差: +/-0, 5
	H ₂	117.7	mm	-
	H ₃	25	mm	-
	H ₄	50	mm	-
	H ₅	71.2	mm	-
	H ₆	65.4	mm	-
	L ₁	80	mm	公差: +/-0, 1
	L ₃	207.5	mm	-
	L ₄	115.5	mm	-

	L_5	19	mm	-
	0	M10		-
	O_1	M8		-
	T	4	mm	公差: +0,5
重量	m_{Law}	5400	g	滑块的质量
	m_{tot}	$(L_{tot} - 231) \times 0.0128 + 13.8$	kg	质量: $(L_{tot} - 230) \times 0.0128 + 13,8$
许用载荷	$F_y \text{ per}$	2400	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。
	$F_{0y} \text{ per}$	4000	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。
	$F_z \text{ per}$	4500	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。
	$F_{0z} \text{ per}$	4500	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。
许用扭矩	$M_x \text{ per}$	51	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。
许用静扭矩	$M_{0x} \text{ per}$	84	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。

许用扭矩	$M_{y \text{ per}}$	800	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。
许用静扭矩	$M_{0y \text{ per}}$	800	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。
许用扭矩	$M_{z \text{ per}}$	430	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。
许用静扭矩	$M_{0z \text{ per}}$	720	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	I_y	386	cm^4	惯性矩
	I_z	301	cm^4	惯性矩
说明		32 AT 10		齿形带
		1750	N	齿形带的许用工作载荷

INA MLF52145-500-ZR图片





