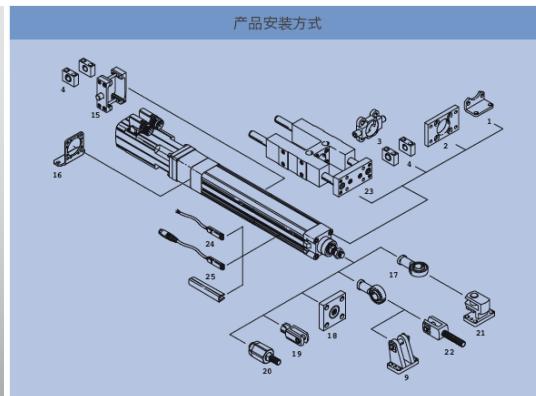
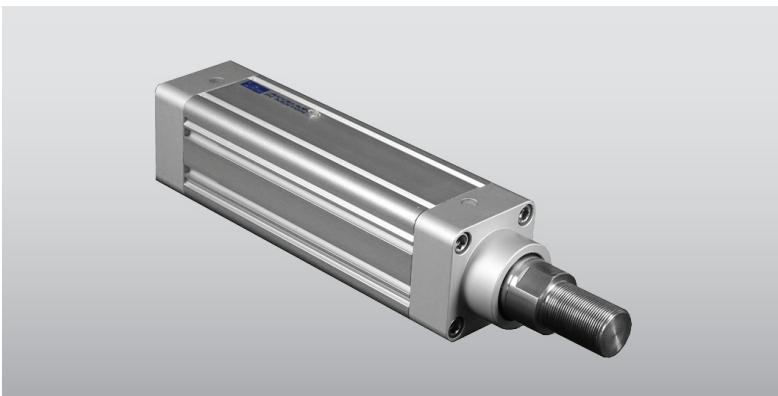
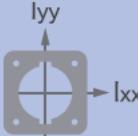


型号表示

AIM	80	100	25	10	D	M	1000W	A	S1
螺杆传动	缸径	行程 mm	螺杆直径	螺杆导程	马达安装方式	马达品牌	马达功率	牙型	磁簧开关数
			25	05/10	D:直接安装 P:间接安装	M:三菱 P:松下 Y:安川 O:其他 T:台达		A:M36X1.5 I:M20X1.5	S3:开闭*1 Sn:开闭*n



应力资料表

	$I_{xx} (\text{cm}^4)$	17.1
	$I_{yy} (\text{cm}^4)$	17.6
中空管断面惯性矩	$I = \frac{\pi \cdot (d_1^4 - d_2^4)}{64}$	
轴承座强度	$F = 101.97 G \cdot A$	
容许轴向负荷	$p = a \cdot \frac{\pi^2 n EI}{L^2}$	
运转寿命 (km)	$L_{rev} = \left(\frac{Ca}{Fa \cdot fw} \right)^3 \cdot 10^6$	$L_s = \frac{L_{rev}}{10^6}$
危险转速 (rpm)	$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2 \sqrt{Eg}}{2\pi L^2 \sqrt{\psi A}}$	

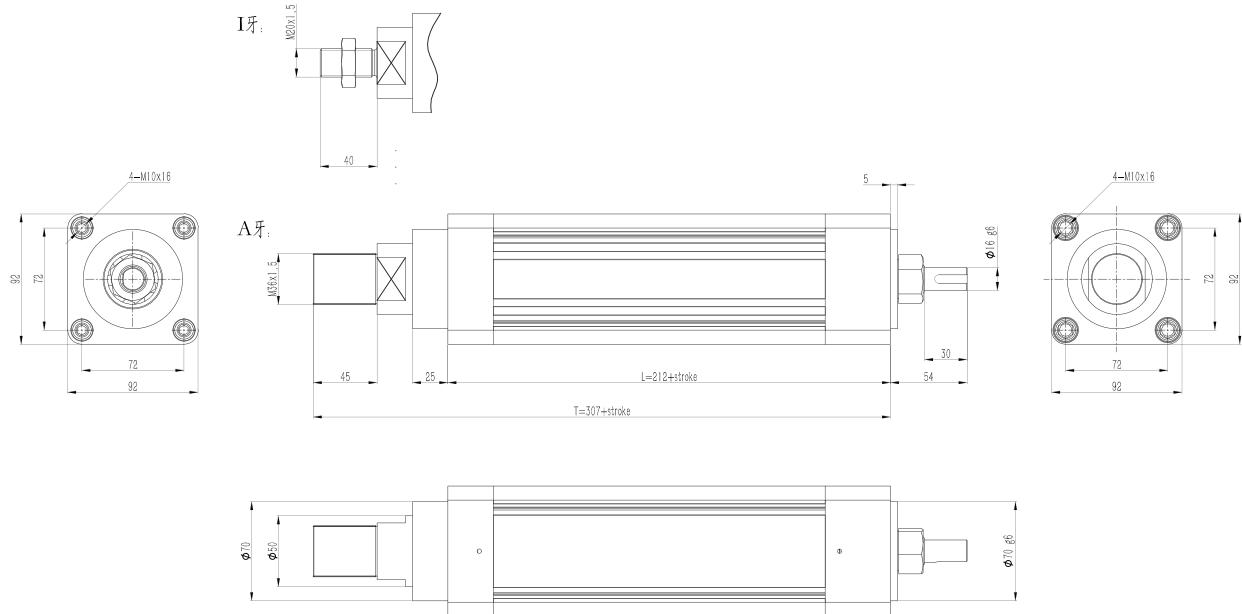
* 有效行程超过细长比时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%

** 负载条件以行走10000Km为准

基本技术参数

标准马达输出 W	1000	1500
额定扭矩 Nm	4.78	7.16
螺杆规格	2505	2510
额定推力 N	5100	2550
最高运行速度 mm/s		250/500
重复定位精度 mm		±0.02
最长行程 mm		1500
最大负载 Kg		800
螺杆等级		C7轧制
螺杆规格		3205 / 3210(细长比 1 : 80)
活塞杆旋转角度		±0.3度
最大驱动扭矩 Nm		50
基本重量0mm行程 Kg		7.4
增加重量每100mm行程 Kg		1.5
磁性开关	CS1 - M - 1M	有触点式磁簧管型 线长1M
磁性开关	CS1 - MN - 3M	无触点式晶体管NPN型 线长3M
	CS1 - MP - 3M	无触点式晶体管型PNP型 线长3M

AIME80安装



AIME80直接安装

