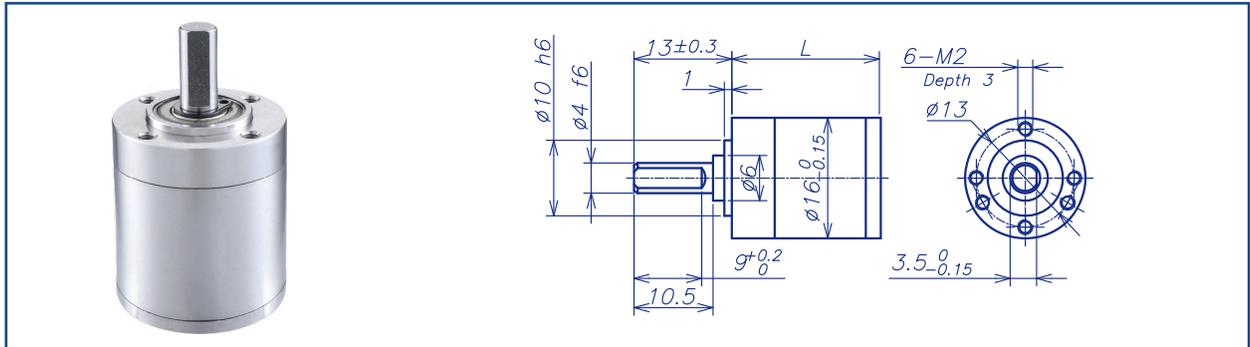


AM-16HP 系列



齿轮箱性质			
齿轮种类	直齿	径向间隙 (法兰外6mm)	max 0.1mm
输出轴	硬化不锈钢	允许静态安装力	max. 100 N
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)	max. 30N
内齿圈	硬化不锈钢	输入速度	16000RPM
连接端盖	不锈钢	环境温度	-40°C ~ +100°C
输出端轴承	滚珠轴承	环境湿度	10-90%RH
轴向间隙	0-0.3	齿轮箱级数	1 2 3 4
转向	正转/反转	允许径向负载 (法兰外8mm)	30N 45N 70N 70N

齿轮箱数据												
齿轮箱级数	1			2		3			4			
速比 X:1	3.8	4.4	5.4	14 16 19 20 24	29	53 62 72 76	84 89 104 109 128	157	198 231 270 285 316 333	370 389 410 455 479 561	590 690	850
速比绝对值	15/4	57/13	27/5	225/16 855/52 3249/169 81/4 1539/65	729/25	3375/64 12825/208 48735/676 1215/16	185193/2197 4617/52 87723/845 2187/20 41553/325	19683/125	50625/256 192375/832 731025/2704 18225/64 2777895/8788 69255/208	10556001/28561 263169/676 6561/16 5000211/10985 124659/260 2368521/4225 59049/100 1121931/1625	531441/625	
适配电机轴最大直径 (mm)	2		1.5	2	1.5	2		1.5	2			1.5
齿轮箱长度 "L" (mm)	16.1			19.8		23.5			27.2			
最大连续转矩 (N.m)	0.1			0.5		0.8			0.9			
最大间歇转矩 (N.m)	0.12			0.7		1			1.08			
平无负载回差	1.2°			1.4°		1.5°			1.5°			
齿轮箱效率	90%			81%		73%			65%			
转动惯量(g.cm ²)	0.05			0.05		0.05			0.05			
齿轮箱重量 (g)	25			30		35			40			
齿轮箱型号	AM-16HPA-X			AM-16HPB-X		AM-16HPC-X			AM-16HPD-X			

AM-16HP 选配组合推荐方案

推荐电机:
直流有刷电机
AM-CL16***

直流无刷电机
AM-BL16***

推荐编码器:
适配有刷电机
磁电编码器:
AM-EN1611S***

适配无刷电机
磁电编码器:
AM-EN1611S***
光电编码器:
AM-EN1612T***

起步齿数据

模数	0.3		
压力角	20°		
齿数	10	13	16
最大起步齿孔径 "A"	1.5	2.0	
电机轴最大直径	1.5	2.0	

适配电机尺寸

参考减速电机总长 "LT"

LT=L1+L2+L3	39.1	67.2	79.2
齿轮箱长度 L ₁	16.1	23.5	27.2
电机长度 L ₂	23	33	40
编码器长度 L ₃	-	10.7	12

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。

网址: www.assunmotor.com.cn 邮箱: info@assunmotor.com.cn