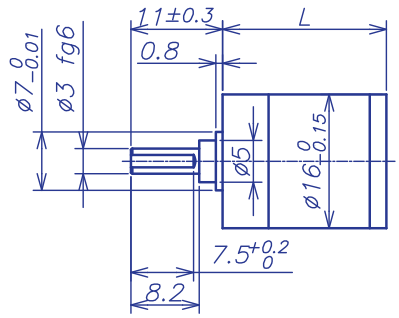
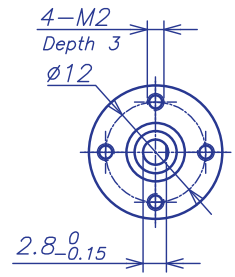
AM-16GP 系列



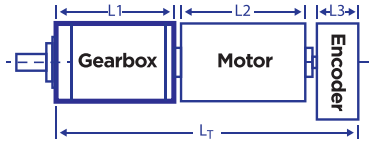




齿轮箱性质			
齿轮种类	直齿	径向间隙（法兰外6mm）	max 0.1mm
输出轴	硬化不锈钢	允许静态安装力	max. 100 N
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)	max. 10N
内齿圈	硬化不锈钢	输入速度	8000RPM
连接端盖	不锈钢	环境温度	-40ºC ~ +100ºC
输出端轴承	滚珠轴承	环境湿度	10-90%RH
轴向间隙	0-0.3	齿轮箱级数	1 2 3 4
转向	正转/反转	允许径向负载 (法兰外6mm)	15N 23N 23N 23N

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	370 289 410 455 479 561	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 41551/325	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		531441/3225
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)	15.9			19.6		23.3			27			
最大连续转矩 (N.m)	0.1			0.2		0.25			0.3			
最大间歇转矩 (N.m)	0.15			0.3		0.375			0.45			
平无负载回差	1.2º			1.4º		1.5º			1.5º			
齿轮箱效率	90%			81%		73%			65%			
转动惯量(g.cm²)	0.05			0.06		0.06			0.06			
齿轮箱重量 (g)	20			25		30			35			
齿轮箱型号	AM-16GPA-X			AM-16GPB-X		AM-16GPC-X			AM-16GPD-X			

AM-16GP 选配组合推荐方案



推荐电机：
直流有刷电机
AM-CL16***

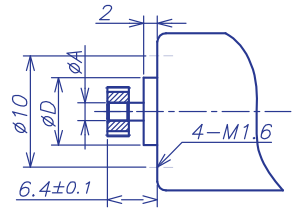
直流无刷电机
AM-BL16***

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	
最大电机凸台直径 "D"	6.0		

适配电机尺寸



参考减速电机总长 "LT"			
LT=L1+L2+L3	49.6	67	79
齿轮箱长度 L_1	15.9	23.3	27
电机长度 L_2	23	33	40
编码器长度 L_3	10.7	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。

2020 Edition. Specifications are subject to change without notice. Copyright Assun Motor Pte Ltd. All Rights Reserved.