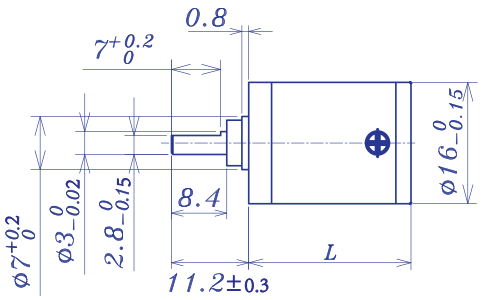
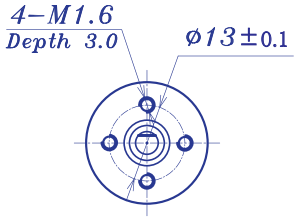
ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-16P 系列



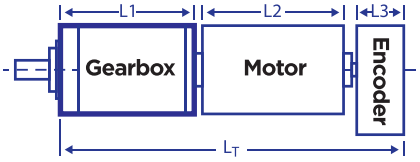




齿轮箱性质			
齿轮种类	直齿	平均无负载回差	≤3°
输出轴	硬化不锈钢	径向间隙	≤0.04
太阳轮	合金钢	允许轴向负载	≤10N
内齿圈	钢	允许静态安装力	≤50N (安装端面外5mm)
连接端盖	铜	输入速度	≤10000RPM
输出端轴承	滚珠轴承	环境温度	-20°C ~ +50°C
轴向间隙	0-0.3	环境湿度	10-90%RH
转向	正转/反转		

齿轮箱数据					
齿轮箱级数	1	2	3	4	5
速比 X:1	3.3 3.8 4.4 5.4	11 19 12 20 14 24 16 29 18	37 62 97 41 64 104 47 72 109 53 76 128 84 158	175 370 591 198 410 690 231 455 850 270 522 316 561	742 1996 1014 2458 1185 3027 1386 3728 1621 4592
速比绝对值	63/19 15/4 57/13 27/5	3969/361 3249/169 945/76 81/4 225/16 1539/65 855/85 729/25 1701/95	250049/6859 1215/16 59635/1444 185193/2197 3375/64 45927/475 14175/304 87723/845 12825/208 2187/20 204687/3211 41553/325 48735/676 19683/125	21625/1216 6561/16 50625/256 5000/211/10985 192375/832 1240029/2375 731025/2704 2368521/4225 2777895/8788 59049/100 10556001/28561 1121931/625 531441/625	759375/1024 10965375/10816 41668425/35152 158340015/114244 601692057/371293 285012027/142805 135005697/54925 63950067/21125 30292137/8125 14348907/3125
齿轮箱长度 "L" (mm)	18.5	22.4	26.3	30.2	34.0
最大连续转矩 (N·m)	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7
最大间歇转矩 (N·m)	0.5	0.7	0.9	1	1
齿齿轮箱效率	90%	81%	72%	65%	59%
转动惯量 (g.cm²)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
齿轮箱重量 (g)	23	28	31	36	40
齿轮箱型号	AM-16PA-X-01	AM-16PB-X-01	AM-16PC-X-01	AM-16PD-X-01	AM-16PE-X-01

AM-16P 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***

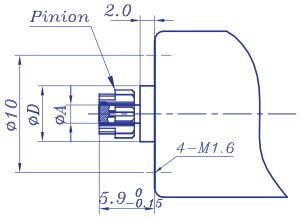
推荐编码器:

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	19		
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	52.2	59.1	70	72.2	87.7	52
齿轮箱长度 L1	18.5	22.4	26.3	30.2	34.0	
电机长度 L2	23	26	33	42	43	40
编码器长度 L3	10.7	10.7	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。

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

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