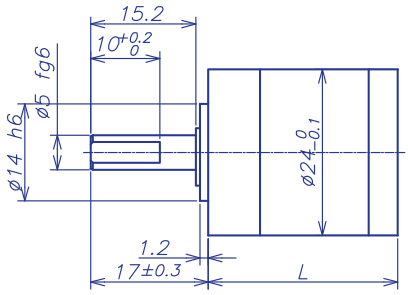
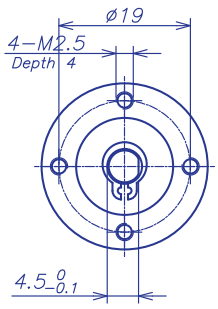
ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-24GP 系列







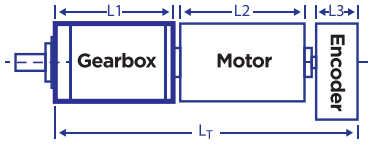
齿轮箱性质

齿轮种类	直齿	径向间隙（法兰外10mm）	max 0.1mm
输出轴	硬化不锈钢	允许静态安装力	max. 150 N
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)	max. 100N
内齿圈	硬化不锈钢	输入速度	8000RPM
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12mm)	65N 65N 70N 70N

齿轮箱数据

齿轮箱级数	1			2		3			4		
速比 X:1	3.3	4	5.5	11 13 16 18 22	30	34 42 52 58	64 72 88 98 121	166	112 137 169 189 208 232	256 286 320 352 393 484	541 666	915
速比绝对值	13/4	4/1	11/2	169/16 13/1 16/1 143/8 22/1	121/4	2197/64 169/4 52/1 1859/32	64/1 143/2 88/1 1573/16 121/1	1331/8	28561/256 2197/16 169/1 24167/128 208/1 1859/8	256/1 286/1 20449/64 352/1 1573/4 484/1 17303/32 1331/2		14641/16
适配电机轴最大直径 (mm)	4		2	4	2	4		2	4			2
齿轮箱长度 "L" (mm)	22.2			27.4		32.6			37.8			
最大连续转矩 (N.m)	0.5			0.7		0.9			1.2			
最大间歇转矩 (N.m)	0.75			1.05		1.35			1.8			
平均无负载回差	1.0°			1.2°		1.3°			1.3°			
齿轮箱效率	90%			81%		73%			65%			
转动惯量 (g.cm²)	0.33			0.34		0.34			0.34			
齿轮箱重量 (g)	70			85		100			115			
齿轮箱型号	AM-24GPA-X			AM-24GPB-X		AM-24GPC-X			AM-24GPD-X			

AM-24GP 选配组合推荐方案



推荐电机

直流有刷电机	无刷电机
AM-CL22***	AM-BL20***
AM-CL25***	AM-BL24***

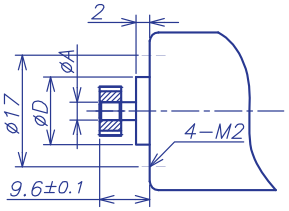
推荐编码器：
适配有刷电机
磁电编码器：
AM-EN1611S***
AM-EN2211S***

适配有刷电机
磁电编码器：
AM-EN1611S***
光电编码器：
AM-EN2412T***

起步齿数据

模数	0.35		
压力角	20°		
齿数	12	18	24
最大起步齿孔径"A"	2	4	4
电机轴最大直径	2	4	4
最大电机凸台直径 "D"	5.5	7.5	9.5

适配电机尺寸



参考减速电机总长 "LT"

$L_T=L_1+L_2+L_3$	64.9	80.1	97.6
齿轮箱长度 L_1	22.2	27.4	32.6
电机长度 L_2	32	42	53
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。

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.