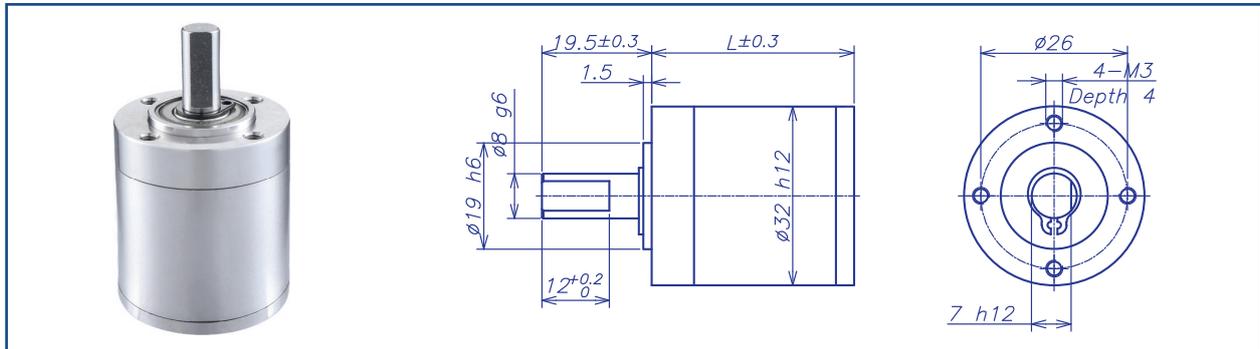


AM-32GP 系列



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. 150N
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)	max. 120N
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13mm)	80N 130N 145N 145N

齿轮箱数据

齿轮箱级数	1			2		3			4			
速比 X:1	3.4	4.2	5.8	11 14 17 19 24	33	38 47 59 65	72 81 100 112 138	190	130 160 198 221 244 273	301 337 377 416 465 574	642 792	1093
速比绝对值	27/8	25/6	23/4	729/64 225/16 625/36 621/32 575/24	529/16	19683/512 6075/128 1875/32 16767/256	15625/216 5175/64 14375/144 14283/128 13225/96	12167/64	531441/4096 164025/1024 50625/256 452709/2048 15625/64 139725/512	390625/1296 43125/128 385641/1024 359375/864 119025/256 330625/576 328509/512 304175/384	279841/256	
适配电机轴最大直径 (mm)	4		3	4	3	4		3	4		3	
齿轮箱长度 "L" (mm)	27.4			35.9		44.4			52.9			
最大连续转矩 (N.m)	0.8			2		3.6			4			
最大间歇转矩 (N.m)	1.2			3		5.4			6			
平均无负载回差	0.8°			1.0°		1.0°			1.0°			
齿轮箱效率	90%			81%		73%			65%			
转动惯量 (g.cm ²)	1.75			1.82		1.82			1.82			
齿轮箱重量 (g)	155			200		245			290			
齿轮箱型号	AM-32GPA-X			AM-32GPB-X		AM-32GPC-X			AM-32GPD-X			

AM-32GP 选配组合推荐方案

推荐电机:
直流有刷电机 AM-CL28***
直流无刷电机 AM-BL24***
AM-BL28***
AM-BL32***
AM-BD28***
AM-BD32***

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***
AM-EN2211S***
光电编码器: AM-EN2412T***

起步齿数据

模数	0.45		
压力角	20°		
齿数	12	18	24
最大起步齿孔径 "A"	3	4	4
电机轴最大直径	3	4	4
最大电机凸台直径 "D"	7	10	12

参考减速电机总长 "Lt"

Lt=L1+L2+L3	83.1	106.6	126.4
齿轮箱长度 L1	27.4	35.9	44.4
电机长度 L2	45	60	70
编码器长度 L3	10.7	10.7	12

MOTOR DIMENSION

11.9±0.1

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。