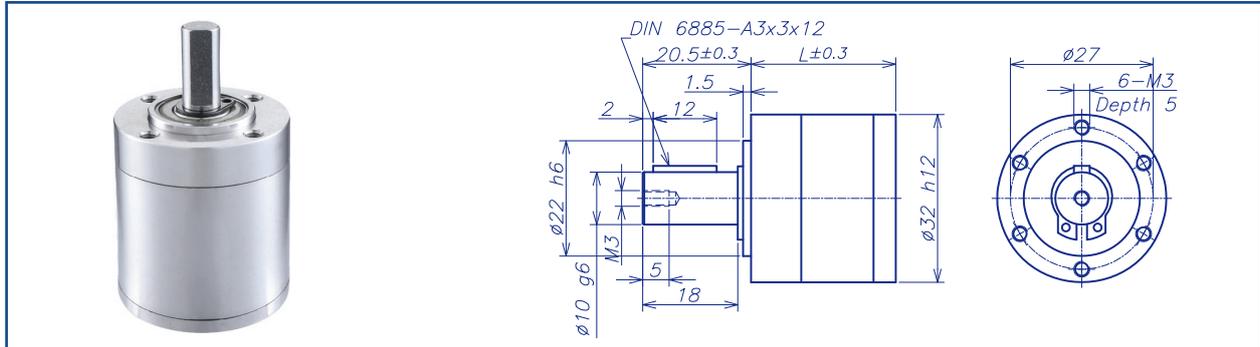


## AM-32HP 系列



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. 120N
内齿圈	硬化不锈钢	输入速度	10000RPM
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)	110N 175N 205N 205N

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	33	47	72	138	160	337	792	
				14		59	81		198	416		
				17			100		244	465		
				19					273	574		
				24								
速比绝对值	27/8	25/6	23/4	729/64	529/16	6075/128	15625/216	12167/64	164025/1024	43125/128	304175/384	
				225/16		1875/32	5175/64	13225/96	50625/256	359375/864		
				625/36			14375/144		15625/64	119025/256		
				621/32					139725/512	330625/576		
				575/24								
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)	3			5			8.5			9.5		
最大间歇转矩 (N.m)	4.5			7.5			12.5			14		
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 <sup>2</sup> )	1.6			1.49			1.48			1.48		
齿轮箱重量 (g)	160			240			260			310		
齿轮箱型号	AM-32HPA-X			AM-32HPB-X			AM-32HPC-X			AM-32HPD-X		

AM-32HP 选配组合推荐方案		起步齿数据		MOTOR DIMENSION																	
		<table border="1"> <tr> <td>模数</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>压力角</td> <td>20°</td> </tr> <tr> <td>齿数</td> <td>12 18 24</td> </tr> <tr> <td>最大起步齿孔径 "A"</td> <td>3 4 4</td> </tr> <tr> <td>电机轴最大直径</td> <td>3 4 4</td> </tr> <tr> <td>最大电机凸台直径 "D"</td> <td>7 10 12</td> </tr> </table>		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						
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																				
<b>推荐电机:</b> 直流有刷电机 AM-CL28***	<b>直流无刷电机</b> AM-BL24*** AM-BL28*** AM-BL32*** AM-BD28*** AM-BD32***	<b>推荐编码器:</b> 适配有刷电机 磁电编码器: AM-EN1611S***	<b>参考减速电机总长 "Lt"</b>																		
		适配无刷电机 磁电编码器: AM-EN1611S*** AM-EN2211S*** 光电编码器: AM-EN2412T***	<table border="1"> <tr> <td>Lt=L1+L2+L3</td> <td>83.1</td> <td>106.6</td> <td>126.4</td> </tr> <tr> <td>齿轮箱长度 L<sub>1</sub></td> <td>27.4</td> <td>35.9</td> <td>44.4</td> </tr> <tr> <td>电机长度 L<sub>2</sub></td> <td>45</td> <td>60</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>编码器长度 L<sub>3</sub></td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>12</td> </tr> </table>		Lt=L1+L2+L3	83.1	106.6	126.4	齿轮箱长度 L <sub>1</sub>	27.4	35.9	44.4	电机长度 L <sub>2</sub>	45	60	70	编码器长度 L <sub>3</sub>	10.7	10.7	12	
Lt=L1+L2+L3	83.1	106.6	126.4																		
齿轮箱长度 L <sub>1</sub>	27.4	35.9	44.4																		
电机长度 L <sub>2</sub>	45	60	70																		
编码器长度 L <sub>3</sub>	10.7	10.7	12																		

联系销售人员或访问我司网站[www.assunmotor.com.cn](http://www.assunmotor.com.cn)来获取此电子版样本册。