

行星齿轮减速器 (内齿圈材质: 金属)
Planetary Gearbox (Ring Gear Material: Metal)

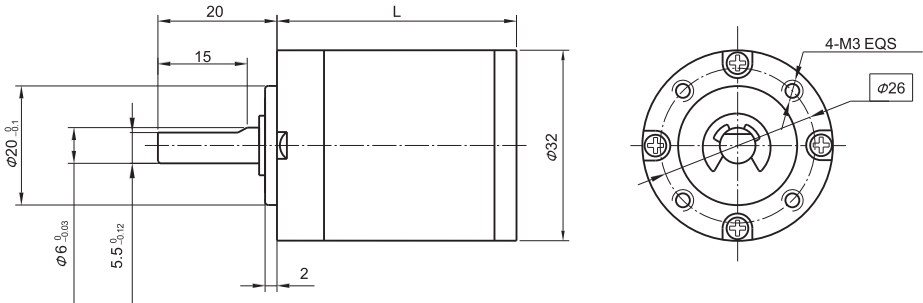
32JXE30K $\Phi 32$ 行星减速器, 允许转矩范围: 0.3N.m~3.0N.m
32mm Planetary Gearbox
Permissible Load Range: 0.3N.m~3.0N.m

常规产品出轴直径 $\Phi 6$, 也可以选配直径 $\Phi 8$ 的出轴。 Standard output shaft OD 6mm, OD 8mm optional.

内齿圈材料 Ring material	金属 Metal	
输出轴轴承形式 Bearing at output	含油轴承 Sleeve bearings	滚动轴承 Ball bearings
最大允许径向负载 (离法兰10mm处) Max. Radial load (10mm from flange)	$\leq 30\text{N}$	$\leq 35\text{N}$
最大允许轴向负载 Max. shaft axial load	$\leq 20\text{N}$	$\leq 25\text{N}$
径向间隙 (测量点尽量接近法兰) Radial play of shaft (near to flange)	$\leq 0.08\text{ mm}$	$\leq 0.07\text{ mm}$
轴向间隙 Axial play of shaft	$\leq 0.3\text{ mm}$	$\leq 0.3\text{mm}$
背隙 (无负载时) Backlash at no-load	$\leq 2.5^{\circ}$	
输出轴最大承受压入力 Shaft press fit force, max	$\leq 100\text{N}$	



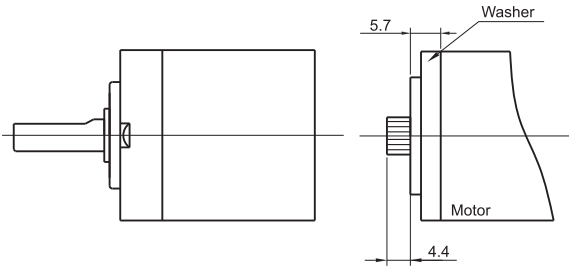
外形和安装尺寸 Dimensions



电机轴齿轮型式 Pinion Specifications

模 数 Module	0.5			
齿 数 No. of teeth	11		17	
压力角 Pressure angle	20°			
孔 径 Hole diameter	Φ 2.02 Φ 2.32 Φ 3.02			
减速比 Reduction ratio	1/5.18 1/19 1/27 1/71 1/100 1/139 1/264 1/369 1/516 1/720	1/254 1/306 1/354 1/427 1/495 1/596	1/3.71 1/14 1/51 1/189	1/182 1/219

电机轴齿轮装配 Motor Installation



标准减速比型式 Gearbox Specifications

减速比 Reduction ratio	实际减速比 Exact reduction ratio	额定允许负载 Rated tolerance torque	瞬间允许负载 Max momentary tolerance torque	效率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/3.7 1/5.2	1/3.71 1/5.18	0.3 N.m	1.0 N.m	90 %	25.7 ± 0.5	120
1/14 1/19 1/27	1/13.76 1/19.22 1/26.83	1.2 N.m	3.5 N.m	81 %	32.8 ± 0.5	156
1/51 1/71 1/100 1/139	1/51.06 1/71.30 1/99.55 1/138.99	2.5 N.m	7.5 N.m	73 %	39.7 ± 0.5	189
1/182 1/219 1/254 1/306 1/354 1/427 1/495 1/596	1/181.79 1/219.07 1/253.82 1/305.87 1/354.39 1/427.06 1/494.81 1/596.27	3.0 N.m	9.0 N.m	66 %	46.6 ± 0.5	222

使用环境相对湿度: 20%~85%RH 使用环境相对温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 输入与输出的旋转方向: 同向 推荐电动机最大输入转速: $< 10000\text{rpm}$
Operating ambient humidity: 20%~85%RH Operating ambient temp.: $-10^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed $< 10000\text{rpm}$