

行星齿轮减速器 Planetary Gearhead

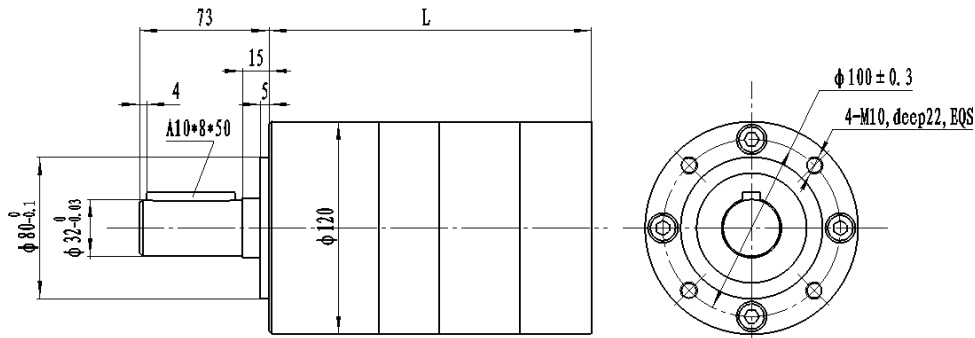
120JX3000K

Φ120 标准型减速器, 允许转矩范围: 120~500N.m
 120mm OD Standard Gearbox,
 Permissible Load Range: 120~ 500N.m

内齿圈材料 Housing material	金属 metal
输出轴轴承形式 Bearing at output	滚动轴承 Ball bearings
最大允许径向负载 (离法兰 20mm 处) Max. Radial load (20mm from flange)	≤ 1500N
最大允许轴向负载 Max. shaft axial load	≤ 300N
径向间隙 (测量点尽量接近法兰) Radial play of shaft (near to flange)	≤ 0.08 mm
轴向间隙 Axial play of shaft	≤ 0.4 mm
背隙 (无负载时) Backlash at no-load	≤ 1.5°
输出轴最大承受压入力 Shaft press fit force, max	≤ 2500N



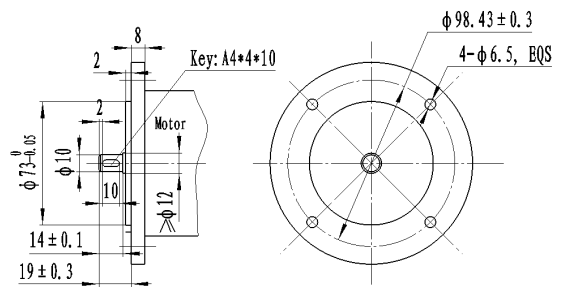
外形和安装尺寸 Dimensions



电机轴齿轮型式 Pinion Specifications

模数 Module	1				
齿数 No. of teeth	9	16	22		
压力角 Pressure angle	20°				
减速比 Reduction ratio	1/10 1/234 1/705	1/38 1/387	1/69 1/427	1/6 1/142 1/258	1/23 1/84

电机轴齿轮装配 Motor Installation



标准减速比型式 Gearboxes 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)
1/4.8 1/6 1/10	1/4.77 1/6.18 1/10.22	50N.m	150N.m	90 %	119
1/23 1/38 1/42 1/69	1/22.93 1/37.88 1/41.77 1/68.69	150N.m	450N.m	81 %	153
1/84 1/142 1/234 1/258 1/387 1/427 1/705	1/84.42 1/141.86 1/234.39 1/258.42 1/387.24 1/426.94 1/705.33	300N.m	900N.m	73 %	182

使用环境相对湿度: 20%~85%RH 使用环境相对温度: -10℃~+80℃ 输入与输出的旋转方向: 同向 推荐电动机最大输入转速: < 4000rpm
 Operating ambient humidity: 20%~85%RH Operating ambient temp.: -10℃~+80℃
 Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 4000rpm