

行星齿轮减速器 Planetary Gearhead

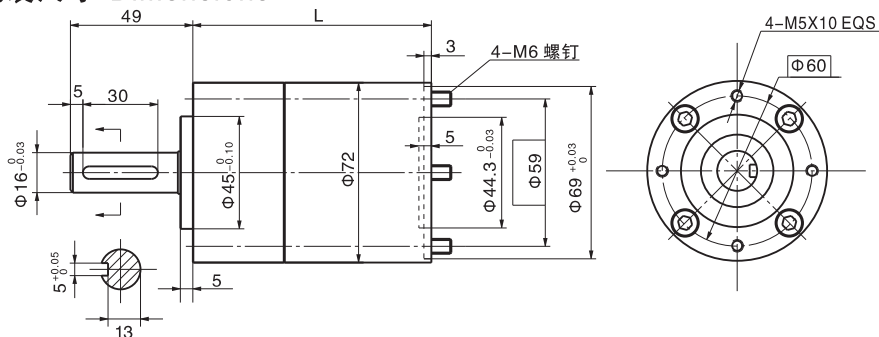
72JXB850K

Φ 72标准型减速器, 允许转矩范围: 15N.m~85N.m
72mm OD Standard Gearbox,
Permissible Load Range: 15N.m~85N.m

内齿圈材料	Housing Material	金属 Metal
输出轴承形式	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)		≤320N
最大允许轴向负载	Max. Shaft Axial Load	≤150N
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	≤3°
输出轴最大承受压入力 Shaft Press Fit Force, Max		≤400N



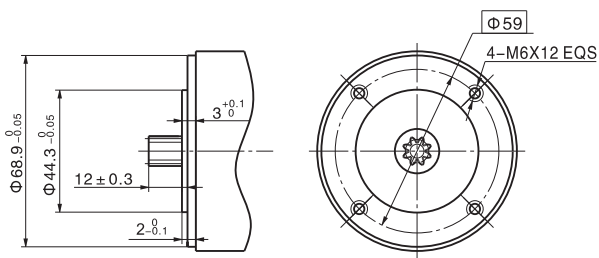
● 外形和安装尺寸 Dimensions



● 电机轴齿轮型式 Pinion Specifications

模 数 Module	1.0			
齿 数 No. of teeth	8	11	14	17
压力角 Pressure angle	20°			
孔 径 Hole diameter	Φ 7			
减速比 Reduction ratio	1/7 1/35 1/46 1/124 1/150 1/195 1/308	1/19 1/82 1/100	1/68	1/4 1/14

● 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)	重 量(kg) Weight(kg)
1/4 1/7	1/3.7 1/6.75	15N.m	45N.m	90 %	56	1.5
1/14 1/19 1/27 1/35 1/46	1/13.73 1/19.20 1/26.85 1/34.97 1/45.56	40N.m	120 N.m	81 %	75.5	2.0
1/68 1/82 1/100 1/124 1/150 1/195 1/308	1/68.06 1/82.30 1/99.5 1/123.97 1/149.9 1/195.24 1/307.54	85 N.m	240 N.m	73 %	95.5	2.5

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