

佶慶電機有限公司

CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

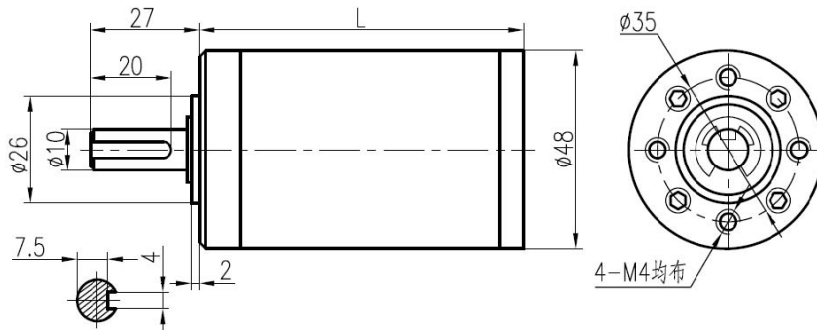
型號：JR048-XXXA01-GT0 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：2.0N.m~20N.m

行星齒輪減速器 PLANETARY GEAR HEAD

內齒圈材料 Housing material	金屬 metal
輸出軸承形式 Bearing at output	滾動軸承 Sleeve bearings
徑向負載 Radial load(10mm from flange)	≤200N
軸向負載 Shaft axial load	≤100N
徑向間隙 Radial play of shaft	≤0.04 mm
軸向間隙 Thrust play of shaft	≤0.3 mm
背隙(無負載時) Backlash, at no-load	≤3° (1.5°)
輸出軸最大承受壓入力 Shaft press fit force, max	≤300N



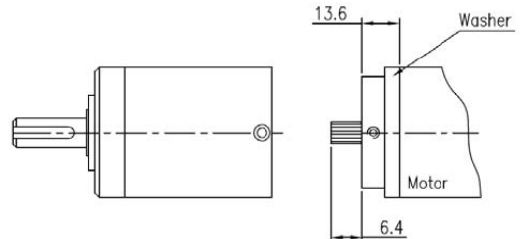
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★馬達軸齒輪型式 Pinion Specifications

★馬達軸齒輪裝配 Motor Installation

模數 Module	0.5	
齒數 No. of teeth	16	22
壓力角 Pressure angle	20°	
孔徑 Hole diameter	Φ3.98	Φ4.48 Φ4.98
減速比 Reduction ratio	1/247 1/944	1/316 1/403 1/515 1/1206 1/1540 1/2150



★標準減速比型式 Gearboxes Specifications

減速比 Reduction ratio	實際減速比 Exact reduction ratio	額定允許負載 Rated tolerance torque	瞬間允許負載 Max momentary tolerance torque	效率 Efficiency	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/247 1/316 1/403 1/515	1/247.33 1/315.81 1/403.24 1/514.87	20 N.m	60 N.m	66 %	70.4±0.5	688
1/944 1/1206 1/1540 1/2510	1/944.32 1/1205.75 1/1539.55 1/2509.99	20 N.m	60 N.m	59 %	80.6±0.5	798

使用相對濕度：20%-85%RH
 使用相對溫度：-10°C~+80°C
 輸入與輸出的旋轉方向：同向
 推薦馬達最大輸入轉速：<3000RPM