

佶慶電機有限公司

CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

型號：JR042-XXXA01-GT0 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：2.0N.m~20N.m

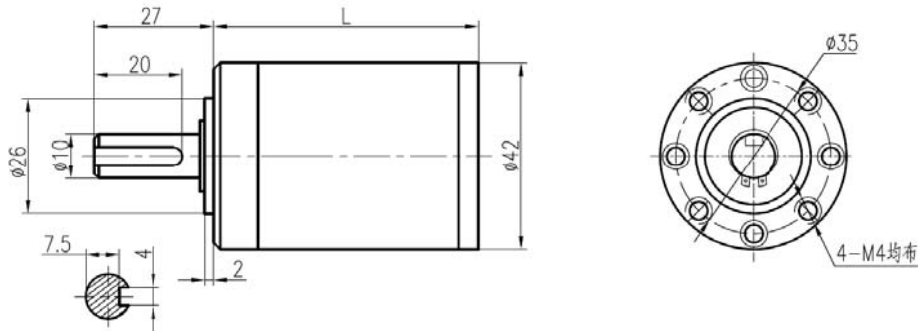
配置直流電機和交流電機的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 3^\circ$ ；配置步進電機的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 1.5^\circ$

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	滾珠軸承 Sleeve bearings
徑向負載 Radial load(10mm from flange)	$\leq 80N$
軸向負載 Shaft axial load	$\leq 30N$
徑向間隙 Radial play of shaft	$\leq 0.04\text{ mm}$
軸向間隙 Thrust play of shaft	$\leq 0.3\text{ mm}$
背隙（無負載時） Backlash, at no-load	$\leq 3^\circ (1.5^\circ)$
輸出軸最大承受壓入力 Shaft press fit force, max	$\leq 150N$



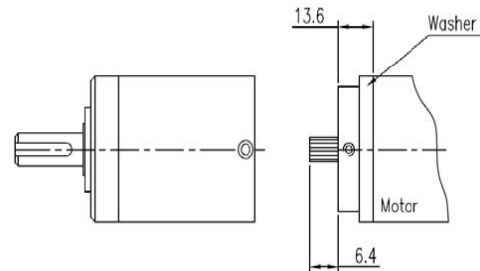
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★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	18	22
壓力角 Pressure angle	20°		
孔徑 Hole diameter	$\Phi 4.98$		
減速比 Reduction ratio	1/17 1/65 1/247	1/4.444	1/22 1/83 1/106 1/316 1/403 1/515



★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)
1/4.44	1/4.444	2 N.m	6 N.m	90 %	39.0±0.5	250
1/17 1/22	1/16.97 1/21.66	8 N.m	25 N.m	81 %	49.4±0.5	320
1/65 1/83 1/106	1/64.78 1/82.72 1/105.61	16 N.m	50 N.m	73 %	59.6±0.5	380
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 %	69.8±0.5	450

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：<4000RPM