

佶慶電機有限公司 CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

型 號：JR056-XXXA01-T00 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：10N.m~40N.m

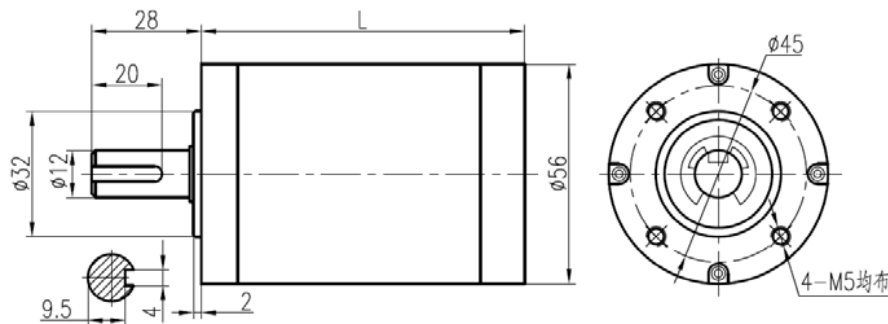
配置直流馬達和交流馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 3^\circ$ ；配置步進馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 1.5^\circ$ 。本產品也可製造為60JXT400K，即減速器的直徑增加到 $\Phi 60$ ，屬於非常規按協定生產的產品。

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)	$\leq 200\text{N}$
軸向負載 Shaft axial load	$\leq 100\text{N}$
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	$\leq 300\text{N}$



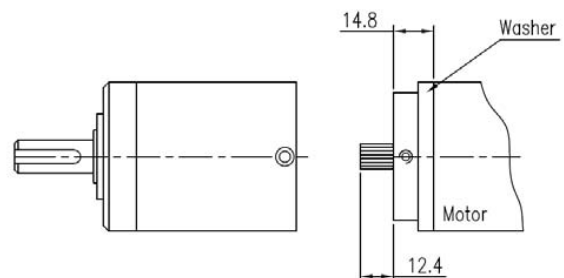
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★馬達軸齒輪型式 Pinion Specifications

模數 Module	1
齒數 No. of teeth	6
壓力角 Pressure angle	20°
孔徑 Hole diameter	$\Phi 6.01$
減速比 Reduction ratio	1/7.5 1/27 1/32 1/56 1/97 1/115 1/135

★馬達軸齒輪裝配 Motor Installation



★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)
1/7.5	1/7.5	4 N.m	12 N.m	90 %	46.6 $\pm$ 0.5	600
1/27 1/32 1/56	1/27 1/31.88 1/56.25	16 N.m	50 N.m	81 %	63.1 $\pm$ 0.5	900
1/97 1/115 1/135	1/97.2 1/114.75 1/135.47	32 N.m	100 N.m	73 %	82.6 $\pm$ 0.5	1230

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