

佶慶電機有限公司

CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

型號：JR052-XXXA01-A00 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：2.0N.m~30N.m
型號：JR052-XXXA01-G00 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：2.0N.m~30N.m

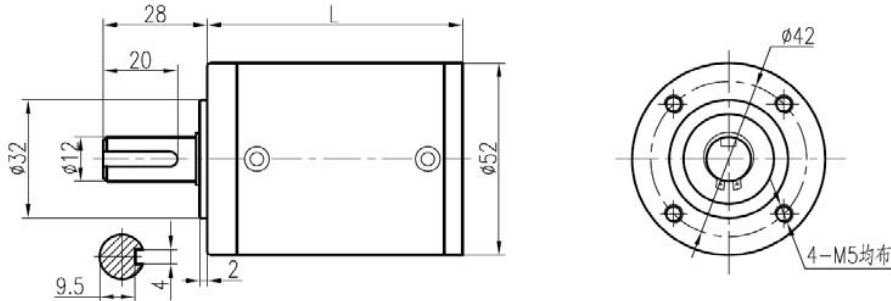
配置直流馬達和交流馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 3^\circ$ ；配置步進馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 1.5^\circ$
 在型號1中：1-3級配置標準型減速器，4級可以配置加強型減速器，長度88.3mm在型號1中：1-3級配置標準型減速器，4級可以配置加強型減速器，長度88.3mm

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	$\leq 300\text{N}$



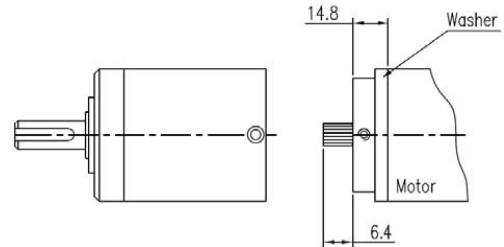
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★馬達軸齒輪型式 Pinion Specifications

★馬達軸齒輪裝配 Motor Installation

模數 Module	10	
齒數 No. of teeth	12	15
壓力角 Pressure angle	20°	
孔徑 Hole diameter	$\Phi 5.01 \quad \Phi 6.01 \quad \Phi 6.36$	
減速比 Reduction ratio	1/4.3 1/18 1/77 1/326	1/3.6 1/13 1/15 1/47 1/55 1/65 1/168 1/198 1/234 1/276



★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)
1/3.6 1/4.3	1/3.6 1/4.25	2 N.m	6 N.m	90 %	46.0±0.5	600
1/13 1/15 1/18	1/12.96 1/15.30 1/18.06	8 N.m	25 N.m	81 %	57.5±0.5	740
1/47 1/55 1/65 1/77	1/46.66 1/55.08 1/65.03 1/76.77	16 N.m	50 N.m	73 %	68.8±0.5	900
1/168 1/198 1/234 1/276 1/326	1/167.96 1/198.29 1/234.09 1/276.36 1/326.25	20 N.m	60 N.m	66 %	80.1±0.5	1050
1/168 1/198 1/234 1/276 1/326	1/167.96 1/198.29 1/234.09 1/276.36 1/326.25	30 N.m	90 N.m	66 %	88.3±0.5	1150

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：<5000RPM