

佶慶電機有限公司

CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

型號：JR036-XXXA01-A01 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：0.3N.m~3.0N.m

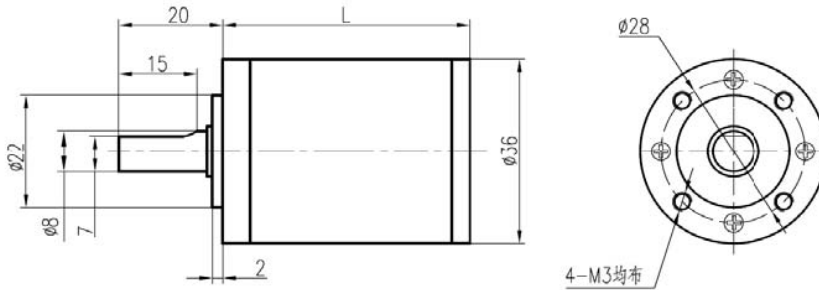
配置直流馬達和交流馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 3^\circ$ ；配置步進馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 1.5^\circ$

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)	$\leq 35\text{N}$
軸向負載 Shaft axial load	$\leq 25\text{N}$
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	$\leq 100\text{N}$



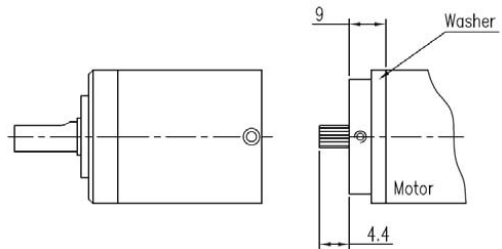
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★馬達軸齒輪型式 Pinion Specifications

模數 Module	0.5	
齒數 No. of teeth	11	17
壓力角 Pressure angle	20°	
孔徑 Hole diameter	$\Phi 2.98 \quad \Phi 3.16 \quad \Phi 3.48$	
減速比 Reduction ratio	1/5.2 1/27 1/139 1/720	1/3.7 1/14 1/19 1/51 1/71 1/100 1/189 1/264 1/369 1/516

★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)
1/3.7 1/5.2	1/3.71 1/5.18	0.3 N.m	1.0 N.m	90 %	31.0±0.5	191
1/14 1/19 1/27	1/13.76 1/19.22 1/26.83	1.2 N.m	3.5 N.m	81 %	38.5±0.5	207
1/51 1/71 1/100 1/139	1/51.06 1/71.30 1/99.55 1/138.99	2.5 N.m	7.5 N.m	73 %	48.2±0.5	288
1/189 1/264 1/369 1/516 1/720	1/189.45 1/264.52 1/369.32 1/515.66 1/719.98	3.0 N.m	9.0 N.m	66 %	55.4±0.5	312

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：<5000RP