

# 佶慶電機有限公司

## CHESHIRE ELECTRIC COMPANY, LLC

**型號：JR028-XXXA01-A01 標準型齒輪箱 允許轉矩範圍：0.2N.m~2.0N.m**

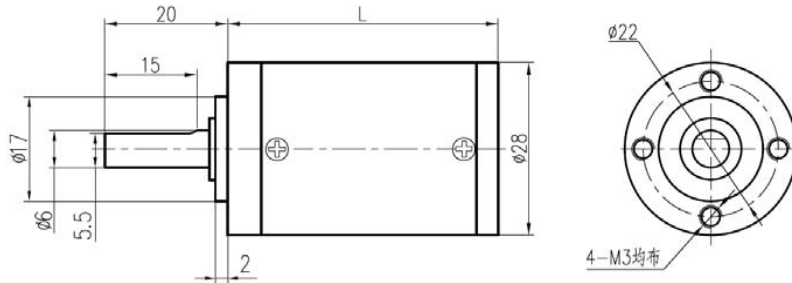
配置直流馬達和交流馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 3^\circ$ ；配置步進馬達的減速器，背隙（無負載時）為 $\leq 1.5^\circ$

### 行星齒輪減速 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	$\leq 100\text{N}$



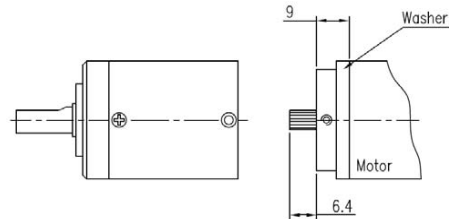
### ★外形和安裝尺寸 Dimensions



### ★馬達軸齒輪型式 Pinion Specifications

模數 Module	0.4	
齒數 No. of teeth	11	17
壓力角 Pressure angle	$20^\circ$	
孔徑 Hole diameter	$\Phi 2.02 \quad \Phi 2.32$	
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	0.2 N.m	0.6 N.m	90 %	31.0±0.5	59
1/14 1/19 1/27	1/13.76 1/19.22 1/26.83	0.8 N.m	2.5 N.m	81 %	40.1±0.5	82
1/51 1/71 1/100 1/139	1/51.06 1/71.30 1/99.55 1/138.99	1.6 N.m	5.0 N.m	73 %	49.0±0.5	92
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	2.0 N.m	6.0 N.m	66 %	57.9±0.5	107

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：<10000RPM