

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

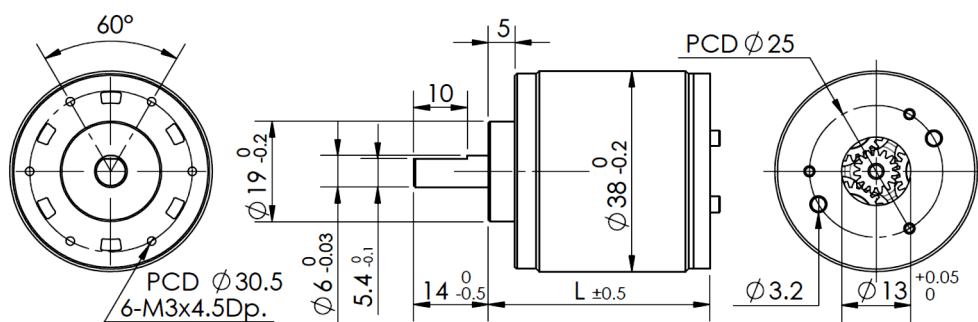
型號：HAJR038-AXXXB1-A00 標準型齒輪箱 允許扭力範圍：12Kgf-cm~60kgf-cm

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)	≤8Kgf
軸向負載 Shaft axial load	≤3Kgf
徑向間隙 Radial play of shaft	≤0.05 mm
軸向間隙 Thrust play of shaft	≤0.3 mm
齒輪背隙（無負載時） Backlash, at no-load	≤3°



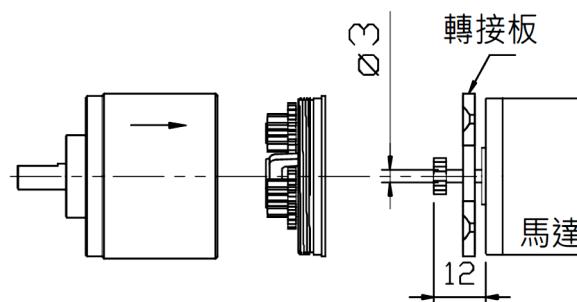
★外形和安裝尺寸 Dimensions



★馬達軸齒輪規格 Pinion Specifications

★馬達軸齒輪裝配方式 Motor Installation

模數 Module	0.6	
齒數 No. of teeth	12	15
壓力角 Pressure angle	20°	
孔徑 Hole diameter	Φ2.98	
減速比 Reduction ratio	1/30, 1/36, 1/109	1/17, 1/62
	1/129, 1/152, 1/394	1/73, 1/224
	1/465, 1/549, 1/648	1/264, 1/312



★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)
1/17, 1/30, 1/36	1/17.28 1/30.38 1/35.86	12 kgf-cm	40 kgf-cm	70 %	36.5±0.5	128
1/62, 1/73, 1/109 1/129, 1/152	1/62.21 1/73.44 1/109.35 1/129.09 1/152.4	30 kgf-cm	110 kgf-cm	60 %	47.0±0.5	180
1/224, 1/264, 1/315 1/394, 1/465, 1/549 1/648	1/223.95 1/264.38 1/314.93 1/393.66 1/464.74 1/548.65 1/647.71	60 kgf-cm	180 kgf-cm	40~50 %	57.5±0.5	244

※搭配直流馬達和交流馬達的減速器，齒輪背隙（無負載時）為≤3°
 搭配步進馬達的減速器，齒輪背隙（無負載時）為≤1.5°

使用相對濕度：20%-85%RH
 使用相對溫度：-10℃~+80℃
 輸入與輸出的旋轉方向：同向
 建議馬達最大輸入轉速：<8000RPM