

MPG手輪型號說明 MPG ORDERING INFORMATION

1	R	5	-	M	S	7
1=100PPR 2=25PPR	R 或 4 = 電阻式4P 端子台 D 或 6 = 差動式6P 端子台 R 或 4= Pull-up type 4P terminal black D 或 6= Line driver type 6P terminal black	5=5V 輸出 (差動3.5V以上) 1=輸入電壓=輸出電壓=開集極迴路(O.C.) 5 = 5V output I = Input voltage =Output voltage = Open Circuit (O. C.)		M=金屬手輪 (白色) P=塑膠手輪 (黑色) B=大手輪 M = Metallic handwheel P = Plastic handwheel B = Big handwheel	S=面板型 H=手持單元型 S = Control panel type H = Hand held type	7=刻度盤外徑72mm 5=刻度盤外徑58mm 4=大手輪外徑140mm 2=大手輪外徑125mm 7 = Graduated collar diameter 72 mm 5 = Graduated collar diameter 58 mm 4 = Big handwheel diameter 140 mm 2 = Big handwheel diameter 125 mm

MPG技術參數 MAJOR PARAMETERS

輸入電壓 Input Volt	電壓輸出 Volt Output	最大頻率回應 Max. Freq. Resp	最大輸出電流 Maximum Output Current	上升/下降時間 Tr/Tf Time	工作溫度 Working Temp	儲存溫度 Storing Temp
DC5V , DC24V	高：≥Vcc-0.5V (差動式3.5V以上) 低：≤0.1V	5KHz	20mA MAX	1μs以下	-10 ~ 60°C	-20 ~ 70°C
最大功率電流 Max. Power Current	啟動轉矩 Start Torque	軸荷重 Axis Load	最大高轉速 Max. Speed	迴轉壽命 Rotate	重量 Weight	保護機制 Protection
80mA MAX	$1.6 \sim 6.0 \times 10^{-2} \text{ N.m}$	軸向Axial：9.8N 徑向Radial：16.6N	瞬間Inst 600RPM 連續Cont 200RPM	300萬迴轉以上 (測試300RPM) Over 3.0 million times rotation	50g 以下 (不含轉盤) (Not incl. dial)	耐靜電Resist of ESD±10KV IP65/CE

MPG信號迴路 ELECTRIC CIRCUITRY

差動式 (D)
Line driver (D)

電阻式 (R)
Pull-up (R)

開迴路 (O.C)
Open Circuit (O.C)

標準規格 STANDARD SPECIFICATIONS

序 NO	型號 MODEL	使用對象 APPLICATION	規格 SPECIFICATIONS
1	1D5	西門子 Siemens	100 PPR / in 5~24V / out 5V / 差動式輸出
2	1R5	發那科 Fanuc	100 PPR / in 5~24V / out 5V / 電阻式輸出 (330Ω)
3	2R5	三菱 Mitsubishi	25 PPR / in 5~24V / out 5V / 電阻式輸出 (2.2KΩ)
4	141	產業型 Industrial type	100 PPR / in 5~24V / out 5~24V / O.C 輸出
5	1R1	產業型 Industrial type	100 PPR / in 5~24V / out 5~24V / O.C 2.2KΩ 輸出
6	241	產業型 Industrial type	25 PPR / in 5~24V / out 5~24V / O.C 輸出
7	2D5	產業型 Industrial type	25 PPR / in 5V / out 5V / 差動式輸出
8	161	產業型 (特殊品) Industrial type	100 PPR / in 5~24V / out 5~24V / 差動式輸出

