

標準腳位功能對應線色表(無馬達或獨立馬達配置則不用接馬達線)

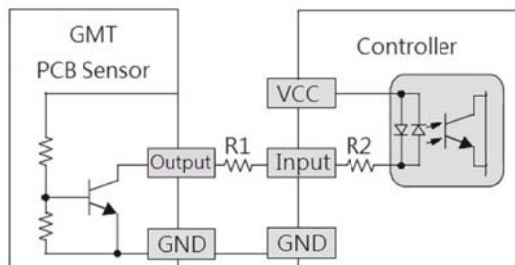
1	Motor 5phase A / 2phase A+ / 2phase 6wire A+	馬達-五相 A/兩相 A+/兩相六線 A+	<
2	Motor 5phase B / 2phase A- / 2phase 6wire A-	馬達-五相 B/兩相 A-/兩相六線 A-	<
3	Motor 5phase C / 2phase B+ / 2phase 6wire B+	馬達-五相 C/兩相 B+/兩相六線 B+	<
4	Motor 5phase D / 2phase B- / 2phase 6wire B-	馬達-五相 D/兩相 B-/兩相六線 B-	<
5	Motor 5phase E / / 2phase 6wire A_COM	馬達-五相 E/ / 兩相六線 A_COM	<
6	CWLS Output(FW)	馬達正轉-極限信號輸出	>
7	CCWLS Output(BW)	馬達反轉-極限信號輸出	>
8	CIRCLE ORG Output	馬達一圈-週期信號輸出	>
9	Power Input(P24)	電源輸入 (24VDC 50mA)	<
10	ORG Output	參考原點-定位信號輸出	>
11	Power Input(COM)	電源輸入 (0V)	<
12	F.G	設備接地	
13	Open / / 2phase 6wire B_COM	未使用 / / 兩相六線 B_COM	<
14	Open	未使用	
15	Open	未使用	

標規傳輸線對應線色表

Green (black dot)	綠線 (黑點)
Green (red dot)	綠線 (紅點)
Pink (black dot)	粉紅線(黑點)
Pink (red dot)	粉紅線(紅點)
Blue (black dot)	藍線 (黑點)
Blue (red dot)	藍線 (紅點)
White (black dot)	白線 (黑點)
White (red dot)	白線 (紅點)
Gray (black dot)	灰線 (黑點)
Gray (red dot)	灰線 (紅點)
Yellow(black dot)	黃線 (黑點)
Yellow(red dot)	黃線 (紅點)
Purple(black dot)	紫線 (黑點)
Purple(red dot)	紫線 (紅點)

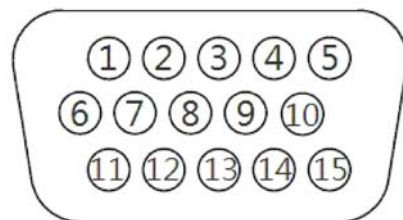
耐繞曲傳輸線對應線色表

Orange(black 1 dot)	橙線 (黑 1 點)
Orange(red 1 dot)	橙線 (紅 1 點)
Orange(black 2 dot)	橙線 (黑 2 點)
Orange(red 2 dot)	橙線 (紅 2 點)
White (black 1 dot)	白線 (黑 1 點)
Gray (black 1 dot)	灰線 (黑 1 點)
Gray (red 1 dot)	灰線 (紅 1 點)
Gray (black 2 dot)	灰線 (黑 2 點)
Yellow(black 1 dot)	黃線 (黑 1 點)
Gray (red 2 dot)	灰線 (紅 2 點)
Yellow(red 1 dot)	黃線 (紅 1 點)
Pink (black 1 dot)	桃線 (黑 1 點)
White (red 1 dot)	白線 (紅 1 點)
Pink (red 1 dot)	桃線 (紅 1 點)

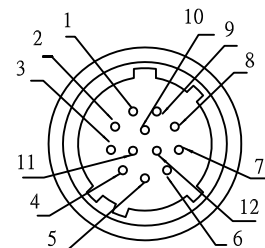


TYP: 建議串接電阻值
 $R1+R2 = 470\Omega$, if $VCC = 5VDC$
 $R1+R2 = 1.5K\Omega$, if $VCC = 12VDC$
 $R1+R2 = 4.7K\Omega$, if $VCC = 24VDC$

限流電阻配置



DSUB腳位配置
 機構側 公端針腳 視圖

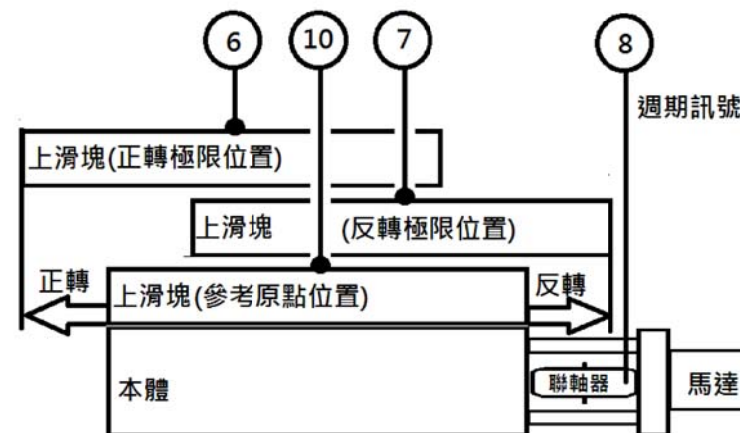


HRS腳位配置
 機構側 公端針腳 視圖
 Hirose HR10A-10J-12P



運轉方向

滑台產品極限位置示意圖



※備註:

- 一. 極限位置如圖參考為滑塊相對位置。滑台處於中間位置為參考原點位置。原點位置進行正轉，會走到正轉極限位置。原點位置進行反轉，會走到反轉極限位置。
- 二. 若為迴轉型滑台，則與左邊敘述相同。滑台處於中間位置為參考原點位置。原點位置進行正轉，會走到正轉極限位置。原點位置進行反轉，會走到反轉極限位置。

Output 輸出信號

NPN open-collector transistor NPN 開路集電極電晶體	Terminal No. 6,7,8,10 端點 6,7,8,10
Maximum sink current 最大輸入電流	8 mA 8 毫安培
Applied voltage 輸入電壓	24 V DC or less 直流 24 伏特以下

熱情 / 團結 / 創新 / 卓越 [Http://www.gmtglobalinc.com](http://www.gmtglobalinc.com)



繪圖者 徐茂盛
 專案名稱 傳輸線接線說明圖
 備註 2024/03/15 Rev.A

滑台SENSOR 對照表(不同規格可用SENSOR數量不同)

可用SENSOR對照表				
正轉極限	原點	反轉極限	週期訊號	滑台規格
○	○	○	○	AX□-A AY□-A AZL AXZ XYZ AXL AYL AXC AYC AXW AYW AZ60-A AZ70-A
○	○	○	X	AX□-F AY□-F CXN(CXC) CYN(CYC) CZLN(CZLC) CXZN(CXZC) CXYZN(CXYZC) CXS CYS CZLS CXZLS AZV6008 8010-F AZV9010-A AZV9020-A AXG AYG AR79-A3PN AR100-A3PN AR120-A3PN AR159-A3PN AR179-A3PN ARH AXHP AZ7010-A6HP
○	X	○	X	AZV4006-F
X	○	X	X	AR□-A3NN AR39-A3PN AR59-A3PN
				客製規格(自定義):