

五相步進驅動器

5M307C/5M307P



5-PHASE STEP DRIVER

■特徵: SPECIAL FEATURES

- 輸入DC24V(電壓範圍20-35V) DC24V(Voltage from 20 to 35)
- 電流為0.2A-0.75A/相 Setting of phase current 0.2A-0.75A
- 基本步距角可1-20微步 Setting of micro-step interpolation from 1 to 20
- 保持電流設定 Setting of holding current

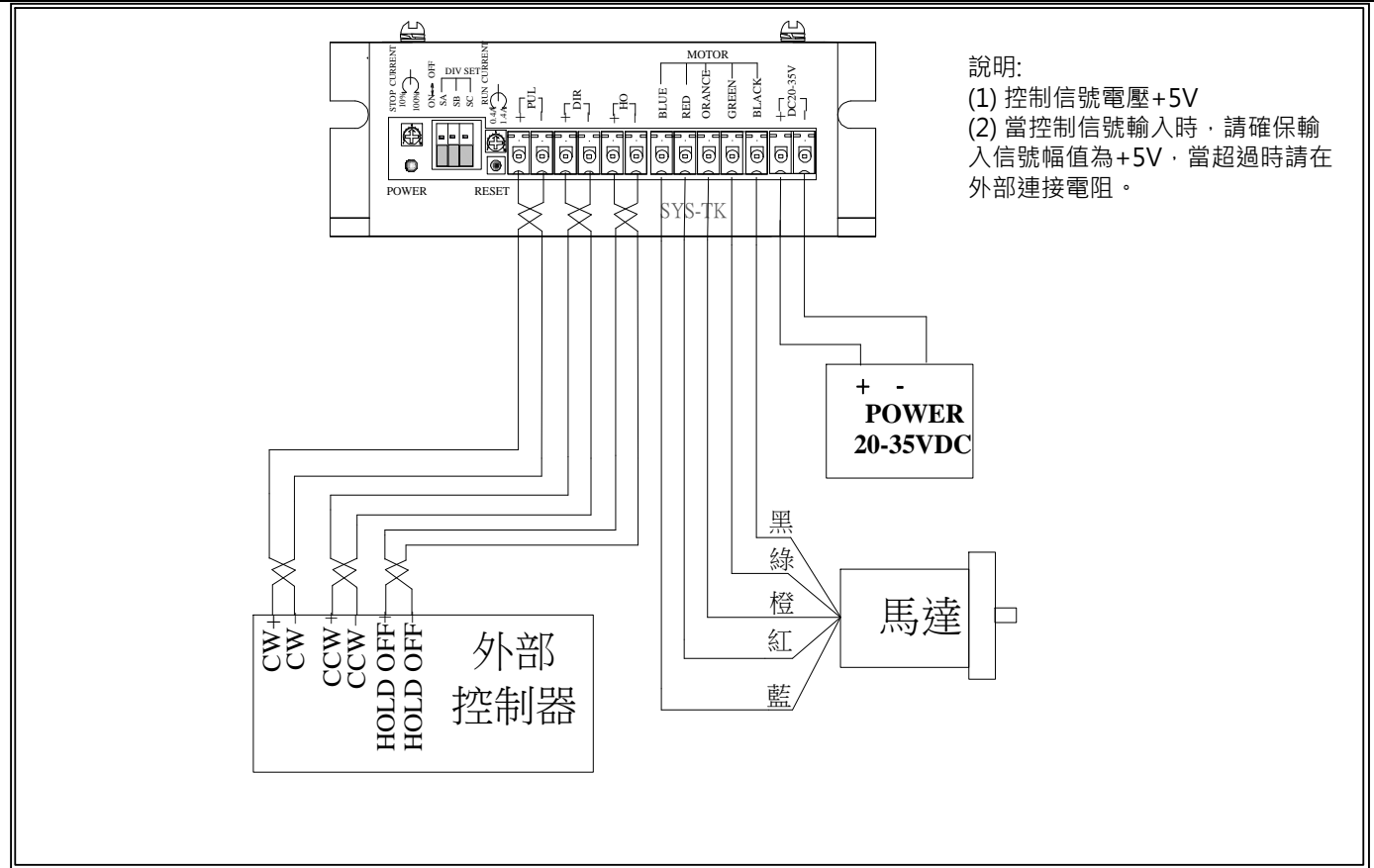
項目Items	說明Description				
電源Power supply	DC +24V,電壓範圍為20-35V				
輸出電流	5M307□ 輸出電流為0.2A~0.75A/相				
Output current					
微步設置 Setting of micro-step interpolation	步距角設置開關			細分數	步距角
	SC	SB	SA		0.72°
	ON	ON	ON	1/1	0.72°
	ON	ON	OFF	1/2	0.36°
	ON	OFF	ON	1/4	0.18°
	ON	OFF	OFF	1/5	0.144°
	OFF	ON	ON	1/8	0.09°
	OFF	ON	OFF	1/10	0.072°
	OFF	OFF	ON	1/16	0.045°
	OFF	OFF	OFF	1/20	0.036°
注意：更改微步時須重新上電，不支援即時更改。					
輸入信號 Input signal	信號名稱	5M307C	5M307P	輸入電流	控制器接線端 脈衝寬度：2us (最小值)； 上升/下降沿時間： 0.5us (最大值)； 脈衝間隔：0.5us (最小值)； 脈衝電壓：在高電平時為+5V，低電平時為0V
	1. PUL+	順時針脈衝+	位置脈衝+	6-13mA	
	2. PUL-	順時針脈衝-	位置脈衝-		
	3. DIR+	逆時針脈衝+	方向+	6-13mA	
	4. DIR-	逆時針脈衝-	方向-		
	5. HO+	電機斷電信號+		6-13mA	
6. HO-	電機斷電信號-				
設置保持電流 Setting of holding current	保持電流為10%-100%,通過旋轉鈕來改變.	<p>保持電流設定 STOP</p> <p>順時針旋轉STOP保持電流從10%增至100%</p>			
設置運行電流 Setting of running current		<p>運轉電流設定 RUN</p> <p>順時針旋轉RUN運轉電流從0.2A增至0.75A</p>			
運行溫度 Operating temperature & humidity	0°C ~ +65°C 80%RH以下 無結露現象	保存溫濕度 Storage temperature & humidity	-10°C ~ +55°C 80%RH以下 無結露現象		
外型尺寸Outline size	H32xW93xD45(mm)	重量Mass	approx 120g		
耐震動Low vibration	10-55Hz, 0.15mm P-P				

五相步進驅動器

5-PHASE STEP DRIVER

接線說明

CONNECTION DIAGRAM



外形圖

OUTLINE DRAWING

