

CSD208使用說明書

產品特點

- ◆ 低噪音、高性能、高速扭力大、性能平穩。
- ◆ 單脈波、雙脈波輸入控制。
- ◆ 細分 16 種解析度，最高解析 40000 步/轉。
- ◆ 輸入脈波停止 100ms 時，電流減半，可降低馬達溫度。
- ◆ 採用 4 線式控制，有效降低噪音且更平穩運轉。
- ◆ 雙極性定電流 PWM，可使馬達輸出更大，速度更快。
- ◆ 光電隔離輸出/輸入。
- ◆ 最高輸入脈波頻率可達 300KHz。
- ◆ 電流峰值設定在 2.8~6.5A。
- ◆ 具有過壓及低壓、過電流、馬達線圈開路檢知保護功能。



規格

- 電源輸入：DC24V~70V max
- 信號輸入：DC3.3~28V (寬電壓輸入，無需加電阻)
- 外形尺寸：117×75.7×33 (mm)
- 重量：270g

使用領域

適合各種中小型自動化設備，如：雕刻機、打印機、切割機、繪圖機、塗布機、口罩機、XYZ 測量機等自動裝置設備上。

指撥開關設定說明

1) 運轉電流設定

輸出峰值電流	D1	D2	D3	D4
2.8A	off	off	off	off
3.0A	on	off	off	off
3.2A	off	on	off	off
3.5A	off	off	on	off
3.8A	off	off	off	on
4.0A	on	on	off	off
4.2A	off	off	on	on
4.5A	on	on	on	off
4.8A	off	on	on	on
5.0A	on	off	on	off
5.2A	off	on	off	on
5.5A	on	off	off	on
5.8A	off	on	on	off
6.0A	on	off	on	on
6.2A	on	on	off	on
6.5A	on	on	on	on

2) 解析度設定

解析度/轉	D5	D6	D7	D8
200	on	on	on	on
400	off	on	on	on
800	on	off	on	on
1000	on	on	off	on
1600	on	on	on	off
2000	off	off	on	on
3200	on	on	off	off
4000	off	off	off	on
5000	on	off	off	off
6400	off	on	off	on
8000	on	off	on	off
10000	off	on	on	off
12800	on	off	off	on
20000	off	on	off	off
25600	off	off	on	off
40000	off	off	off	off

脈波設定

D9	ON：雙脈波，PU 為正向脈波訊號，DR 為反向脈波訊號
	OFF：單脈波，PU 為脈波訊號，DR 為控制方向訊號
D10	自轉開關(OFF：接受外部脈波訊號；ON：接受驅動器內部脈波訊號，此時馬達自轉(速度由 D5~D8 指撥調整))

