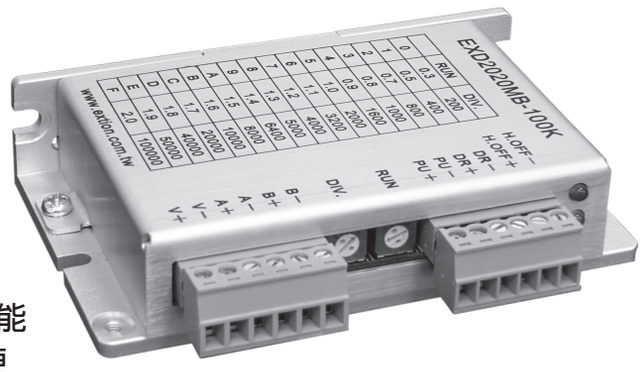
EXD2020MB-100K 二相微步進小型驅動器 2 PHASE MICRO STEP DRIVER

《特色》



- **DC24~48V**輸入電源的微步進馬達驅動器
- 最高解析度**100,000PPR**雙極性驅動
- 低速低振動平滑運轉功能
- 雜訊濾波功能
- 高速光耦合信號入力
- 具單/雙脈波信號入力切換、自動電流下降功能
- 採用插拔式歐規端子，配線及維護、測試方便
- **3.3V~24V**信號入力，不需切換或外加限流電阻

輸出/入信號說明

接頭	功能	IN / OUT	功能說明			
TB1	H.OFF-	IN	「ON」：使馬達成為無激磁狀態（FREE）			
	H.OFF+		「OFF」：馬達正常激磁狀態（有保持力）			
	DR-	IN	1P（單脈波）：方向信號；「OFF」時：CW，「ON」時：CCW			
	DR+		2P（雙脈波）：CCW（逆時針）方向脈波信號輸入			
	PU-	IN	1P（單脈波）：脈波信號輸入			
	PU+		2P（雙脈波）：CW（順時針）方向脈波信號輸入			
TB2	B-	OUT	TAMAGAWA（ORIENTAL）6線式高扭力型馬達輸出接線	白	TAMAGAWA（ORIENTAL）4線式高扭力型馬達輸出接線	藍
	B+			紅		紅
	A-			黃		綠
	A+			黑		黑
	V-	IN	驅動器電源輸入，DC24~48V，4A以上			
	V+					

LED燈說明

ALM（紅）	異常指示燈	驅動器過熱或其他異常時，此燈點亮
PWR（綠）	電源指示燈	驅動器接受電源投入（DC24~48V）時，此燈點亮

指撥開關DIP-SW設定說明

NO.	功能模式	ON	OFF
1	輸入信號方式	2P	1P
2	低速平滑運轉	低速平滑	常態運轉

NO.	功能模式	ON	OFF
3	輸入信號濾波	150KPPS濾波	無濾波
4	自動電流下降	有效	無效

電流對應表

SW位置	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
RUN（A）	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0

解析度對應表

SW：	0	1	2	3	4	5	6	7
DIV	200	400	800	1000	1600	2000	3200	4000

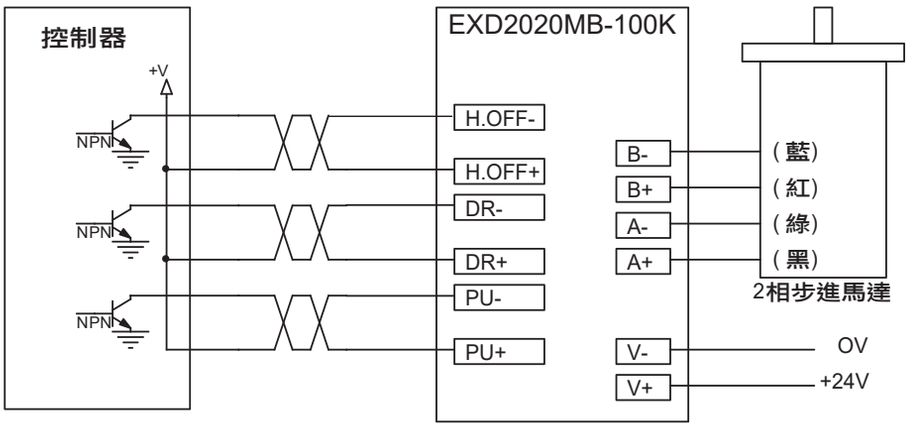
SW：	8	9	A	B	C	D	E	F
DIV	5000	6400	8000	10,000	20,000	40,000	50,000	100,000

大內實業有限公司 新北市三重區興德路88號7樓
T:02-8512-1188 F:02-8511-3535
https://www.extion.com.tw/

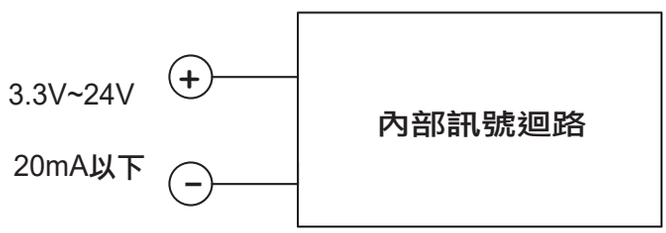
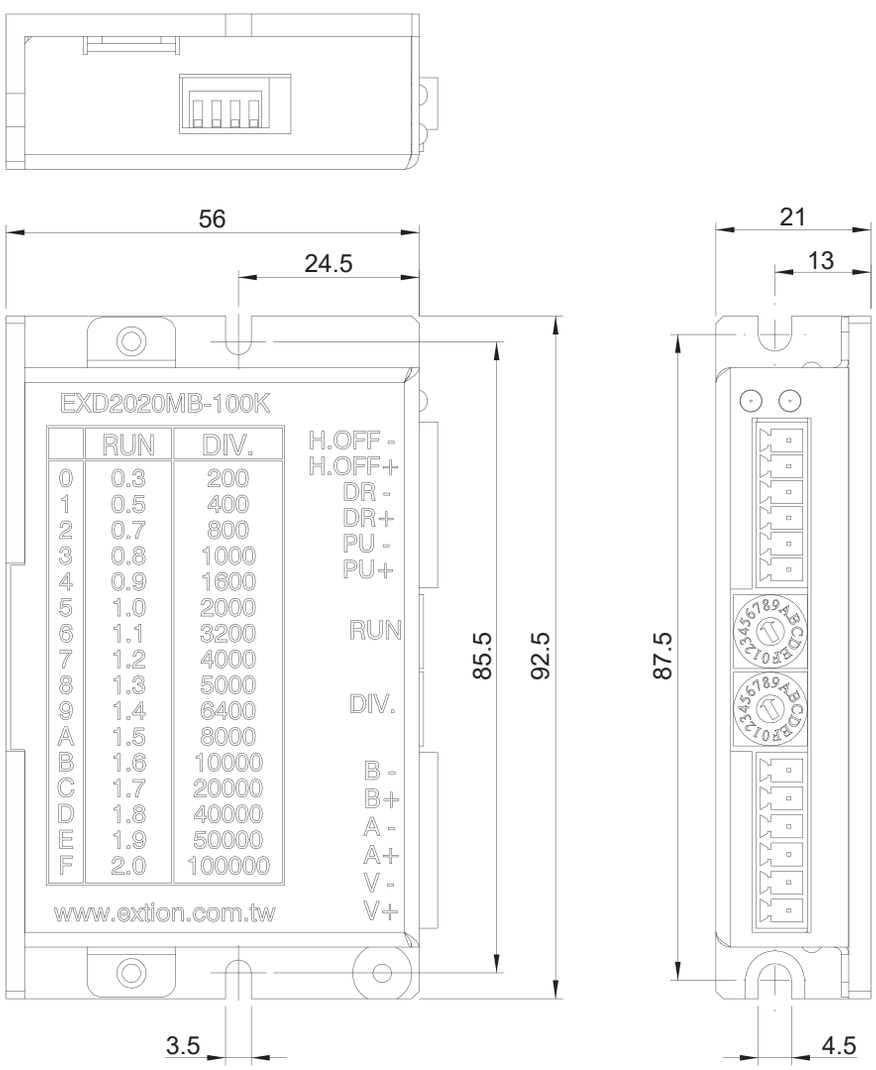
外部接線圖

《 規 格 》

- 輸入電源：DC24～48V
- 驅動電流：0.3A～2.0A/相
- 使用環境溫度：0～40℃
- 重量：約96g



※PLS.DIR.H.OFF介面圖



外型尺寸圖