



丞基技研股份有限公司

產品使用說明書

品名 :LED2-250 燈箱

料號 : GLC- LFB2-250

丞基技研股份有限公司 3AMechatronic co.,LTD

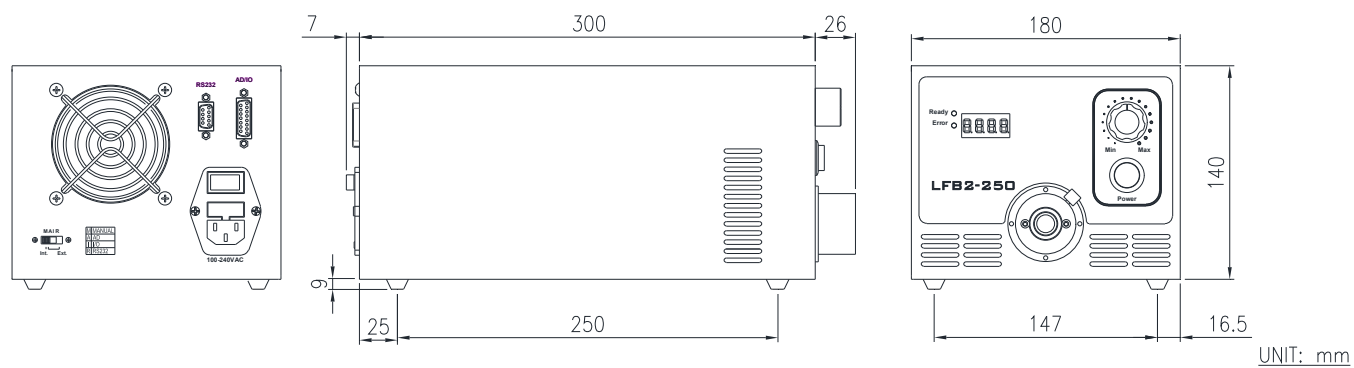
新北市三重區重新路五段 609 巷 12 號 7 樓之 7

TEL:+886-2-29997331(代表號) FAX:+886-2-22787113

GLC-LFB2-250 使用說明書

一、產品規格

1. 尺寸圖



2. 規格表

型號	GLC-LFB2-250
額定供電電壓	100-240 VAC
額定頻率	50/60Hz
額定功率	300VA
控制方式	手動旋鈕/RS232/IO/AD
	調光範圍 0%~100%
尺寸(長*寬*高 mm)	300*180*140
環境溫度	5~35 °C

二、功能定義

1. 外觀說明

數字顯示幕

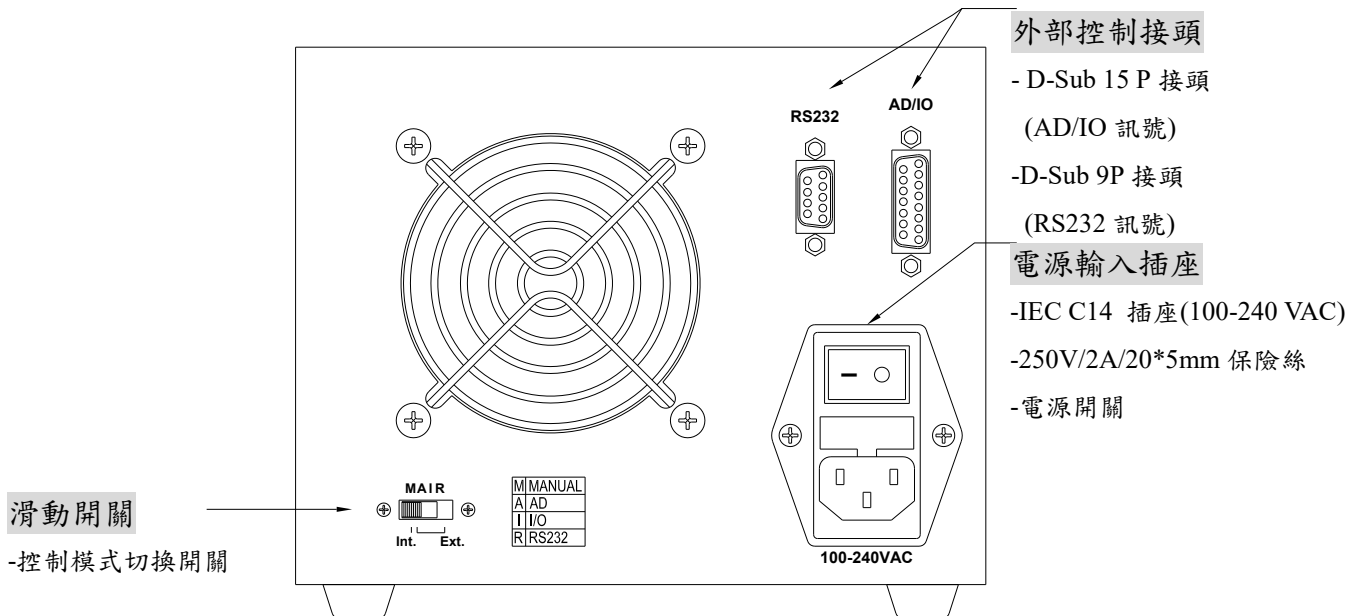
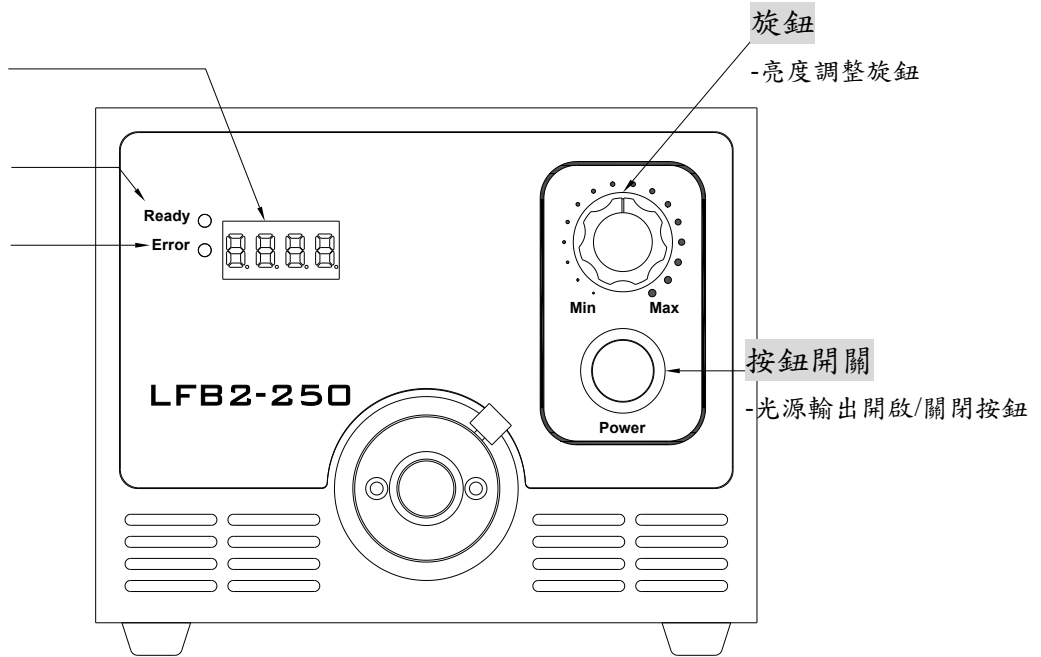
-輸出狀態指示

Ready LED

-準備就緒指示燈

Error LED

-錯誤狀態指示燈



2. 外部訊號接頭接點定義

A. D-Sub 15P 接頭

PIN	定義		備註
1	B0	外部調光訊號 B0 (LSB)~B7(MSB) 數值:0~255	Min : 11111111 b Max : 00000000 b
2	B1		
3	B2		
4	B3		
5	B4		
6	B5		
7	B6		
8	B7		
14	AD Signal	0~5V 類比訊號輸入腳	
15	G	訊號地	DC 0V

B. D-Sub 9P 接頭

PIN	定義	備註
2	Tx	PC Rx
3	Rx	PC Tx
5	G	

3. 滑動開關狀態說明

位置示意	功能
MAIR 	手動
MAIR 	AD 控制
MAIR 	IO 控制
MAIR 	RS232 控制

三、 控制方式

任何控制方式下，皆可使用[按鈕開關]切換輸出的有、無。

使用滑動開關切換 4 種控制模式，手動、RS232、IO 以及 AD 控制。

1. 手動調光

使用[旋鈕]調整輸出強度

2. RS232 控制

A. 以 RS232 通訊調整輸出強度

B. D-Sub9P 外部控制接頭腳位定義

腳位編號	功能	備註
2	Tx	PC Rx
3	Rx	PC Tx
5	G	

C. 串列埠參數

Baud Rate：115200

Byte Size：8 bits

Parity：None

Stop Bit：1 stop bit

D. 指令格式

指令以 ASCII 符號表示，通訊格式如下表，Data 填入輸出段數(0000~00FF)

	Header	Data	Check Sum	Trailer
Send form PC	(1 char)	(4 char)	(2 char)	(1 char)
Example	W	0 0 8 0	1 F	Q
	0x57	0x30 0x30 0x38 0x30	0x31 0x46	0x51

Note1：上表範例為設定輸出段數為 128 段。

Note2：Check Sum 計算方式為

Check Sum = Header + Data 之總和，取 Low Byte

上述範例 Check Sum 計算如下：

$0x57 + 0x30 + 0x30 + 0x38 + 0x30 = 0x11F$ 故 CheckSum 為 1F

3.IO 控制

A. 輸入 B0~B7 訊號，調整光源輸出強度，高電位(DC5V)為邏輯 0

B0 為最低有效位元 [LSB，Lower Single Bit]

B7 為最高有效位元[MSB，Most Significant Bit]

B. D-Sub15P 外部控制接頭腳位定義

腳位編號	功能	備註
1	外部調光訊號 B0(LSB)~B7(MSB) 數值:0~255	Min : 11111111 b Max : 00000000 b
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
15	G	DC 0V

4.AD 控制

A. 使用類比訊號，調整光源輸出強度

類比訊號 DC 0~5V，對應光源強度 0~100%

B. D-Sub15P 外部控制接頭腳位定義

腳位編號	功能	備註
14	AD 訊號	Min : 0V Max : 5V
15	G	DC 0V