

AOI 專用 程控 LED 光源控制器



產品特色

■ 精密電流控制，微光不閃爍

特殊的電流控制迴路，超低的電流漣波(0.01%FS)，微光輸出也不會閃爍。

■ 體積小，多電壓，擴充靈活

採控制母板與驅動子板分離設計，5V/12V/24V 驅動子板可插於控制母板任意 8 通道，高密度組裝，擴充靈活

■ 多種通訊介面可供選擇

配備 DIO, RS232, RS422

■ 可變電阻調光軟體

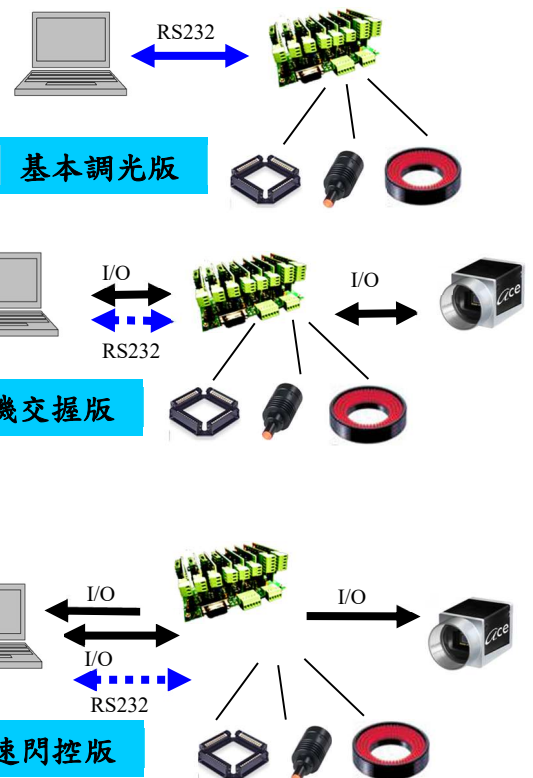
免費提供模擬手動可變電阻調光軟體，方便使用。

■ 降低主機CPU工作負載(相機交握版)

本機型可直接與相機用數位IO交握達成即時光源變更與取像，因此可大幅降低主機CPU工作負載。

■ 省成本省配線達成高速瞬閃(高速閃控版)

主機(HOST)經過 4 個數位輸入觸發 8 組光源組合命令，同時高速切換 8 通道達成不同光源組合，省去傳統使用昂貴易受干擾之DA控制卡，或 64 條DIO之繁雜配線。



電器規格

控制母板(SmartLED-MB2.0-Vx)				
Control supply voltage	8~24			V
	V1	V2/V3		
RS232 interface baud rate	38400	57600		Echo ON. N-8-1
RS422 interface baud rate	38400	57600		Echo OFF. N-8-1
Brightness Resolution	14	8		bits
Digital input high voltage*		>3.5		V
Digital input low voltage*		<0.8		V
Digital output sink current**		20		mA
Operation condition	0~70 °C		20~90% Humidity	
驅動子板 SmartLED-DB-XXXX				
	1224	2416	0005	
Supply voltage Vcc	8~32	8~32	5+/-10%	V
Maximal output current	680	1600	700	mA

產品訂購資訊

母板：**SmartLED- MB2.0- Vx**

- 1: 基本調光版
- 2: 相機交握版
- 3: 高速閃控版

子板：**SmartLED - XXXX**

- 1224: 12/24 V, 650 mA
- 2416: 12/24 V, 1600 mA
- 0005: 5V, 700 mA