

UV LED

高功率

低溫、節能、環保

High Intensity Light Source

Low temperature / Energy saving / Environmentally friendly

特點 | Characteristic

消費電力大幅削減 Less energy requirement

與傳統的UV燈乾燥系統比較，可以減少大部份電力消耗

不會產生臭氧，不需加裝排氣裝置 Ozone free

不需要排氣裝置管道施工能保持清潔的環境

有效降低印刷過程所產生的熱能 Low temperature

有效降低熱能對印刷資材與印刷機的影響

不需額外週邊設備 No extral auxiliary system

不需排氣、Shutter 等機構裝置，有效降低裝設空間

長壽命的LED光源 Long life

與傳統的UV燈管比較，LED光源使用壽命較長。可減少替換維護費用

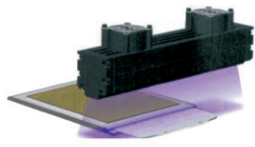
印刷效率提昇 Enhance curing efficiency

UV LED能瞬時點燈熄燈。沒有傳統的UV開關燈的待機時間 (4~6 min)

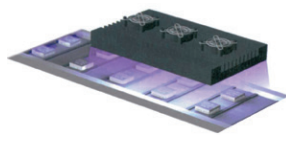
符合綠色產業趨勢 Environmentally friendly

減少電力消耗、減少CO²、粉塵量及VOC、減少生產廢料(水銀)

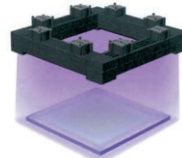




線光源
Scan (line bar) type



面光源
Panel type



四方照射
Annular type

氣冷產品 | Air cooler products

應用：小點、小面積電子接著固化及數碼噴墨打印固化

Emitting window 註1	30 x 30mm	50 x 35mm	50 x 35mm
Standard product	 L85 x W70 x H89mm	 L85 x W70 x H89mm	 L107 x W72 x H99mm
Peak irradiance 註2	2W/cm ²	2W/cm ²	1W/cm ²
Total UV power	18W	35W	17.5W
UV wavelength	395nm 註3		
Control & Safety	Intensity adjust range: 30%~100% Instantaneous on/off, temp. detect, lighting detect		

註1：照射窗口 (尺寸)

註2：峰值光強度(在光輸出窗口位置所量測的最大光強度)只適用於標準395nm波長型號。

註3：UV波長有365nm/375nm/385nm可選擇，其峰值光強度會較低。

應用：大面積接著固化

Single emitting window 註4	30 x 30mm / 50 x 35mm	100 x 100mm
Customized product 註5	 Ø 198 x H115mm	 L180 x W112 x H162mm
Peak irradiance	2W/cm ²	2W/cm ²
Total UV power	Up to 106W	Up to 60W
UV wavelength	395nm 註3	
Control & Safety	Intensity adjust range: 30%~100% Instantaneous on/off, temp. detect, lighting detect	

註4：單一光輸出窗口(單一窗口尺寸)

註5：客製產品(光輸出窗口數量可依客戶訂製，但需小於最大總UV光功率)

水冷產品 註7 | Water cooler products

應用s：寬幅印刷固化或接著固化

Emitting window	125 x 25mm	375 x 25mm	Customized 註6
Standard product	 L141 x W70 x H70mm	 L396 x W70 x H75mm	
Peak irradiance 註7	13W/cm ²	13W/cm ²	13W/cm ²
Total UV power	Up to 360W	Up to 1080W	Customized product
UV wavelength	395nm 註3		
Control & Safety	Intensity adjust range: 30%~100% Instantaneous on/off, temp. detect, lighting detect		

註6：客戶訂製(依客戶指定長度，需為110mm的倍數，例如330x25mm、440x25mm)

註7：峰值光強度(在光輸出窗口位置所量測的最大光強度，而在距離光輸出窗口10mm位置之光強度為8 W/cm²)

註8：水冷產品需搭配冰水機或由廠務端供應冷卻水

DM201606-0000

業務洽詢專線： +86-139-26269713 (華南) +86-139-26260250 (華東) +886-935-227109 (臺灣)

jung@csun.com.tw

台北

新北市林口區工二工業區
工八路2-1號
TEL:886-2-26017706
FAX:886-2-26018854

台中

台中市南屯區
精科二路11號
TEL:886-4-23591651
FAX:886-4-23592678

廣州

廣州市花都區獅嶺鎮
利和路6號
TEL:86-20-86846341-3
FAX:86-20-86910139

東莞

東莞市大朗鎮長塘第三工業區78號
松湖雲谷雲松樓1樓
TEL:86-769-85331146
FAX:86-769-85331145

昆山

江蘇省昆山市高新區(玉山鎮)
恒盛路1369號
TEL:86-512-57780230
FAX:86-512-57780229