



同軸光源系列

同軸光源使用高密度的LED陣列
適合鏡面反光物體的檢測；

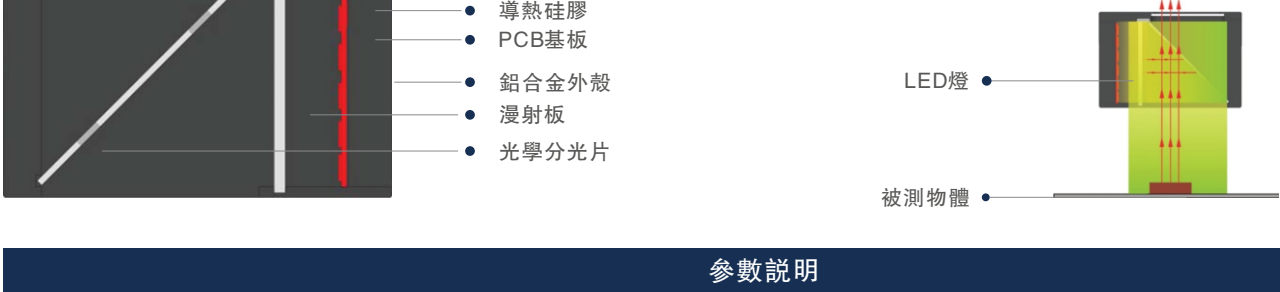
產品優勢

同軸光源使用高密度的LED陣列發射出高強度均勻光，通過一種帶特殊塗層的半透鏡面使工件上的反射光和CCD相機在同一個軸線上，并可消除采集圖像的重像。該系列光源具有非常均勻的光分布，適合經過光滑的工件表面進行劃痕檢測。

應用領域

- ◆ 檢測晶片上激光標注。
- ◆ 檢測金屬表面、軸承、飲料罐上刻印字符。
- ◆ 檢測金屬、玻璃板上印刷的二維碼。
- ◆ 液晶屏缺陷。

光源結構



參數說明

峰值波長	紅色:620-630nm 645-660nm	綠色: 525nm	藍色: 470nm	白色: 6500k (色溫)	紅外: 850-950nm	紫外: 365-395nm
配套控制器	SA2-24WX(模擬控制器)、SD2-24WX(數字控制器)、SP-24WX(頻閃控制器)(X代表功率)					
使用環境	溫度:0-40° C濕度:20-85%RH(非凝結)					
選配	漫射板(部分標配)延長綫:1/3/5米(可選,標準長度0.5米)					
預期使用壽命	環境溫度為25° C時,白色光源以50%亮度連續可靠工作超過30,000h(衰減量50%時)					
產品優勢	所有產品均配送一年標準免費技術支持,并可根據客戶要求,針對被測物體特徵、工作距離、照射角度顏色及視野進行定制					

產品參數

發光區	序號	型號	顏色	電壓	功率	色溫/波長
小	1	PMS-GCOL-14X14R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	0.8W 1.2W 1.2W	625nm 6500k 470nm
	2	PMS-GCOL-18X18R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	0.8W 1.4W 1.4W	625nm 6500k 470nm
	3	PMS-GCOL-30X30R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	1.2W 1.8W 1.8W	625nm 6500k 470nm
	4	PMS-GCOL-40X40R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	2.0W 3W 3W	625nm 6500k 470nm
	5	PMS-GCOL-50X50R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	2.0W 4.2W 4.2W	625nm 6500k 470nm
	6	PMS-GCOL-55X40R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	2.0W 3.9W 3.9W	625nm 6500k 470nm
	7	PMS-GCOL-60X60R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	2.9W 5.8W 5.8W	625nm 6500k 470nm
	8	PMS-GCOL-80X80R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	6.5W 10W 10W	625nm 6500k 470nm
	9	PMS-GCOL-90X90R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	8W 12W 12W	625nm 6500k 470nm
	10	PMS-GCOL-100X100R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	9.1W 14W 14W	625nm 6500k 470nm
	11	PMS-GCOL-120X120R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	11.7W 18W 18W	625nm 6500k 470nm
	12	PMS-GCOL-140X140R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	13.7W 23.1W 23.1W	625nm 6500k 470nm
	13	PMS-GCOL-180X130R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	12.6W 20.9W 20.9W	625nm 6500k 470nm
	14	PMS-GCOL-270X180R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	32W 40W 40W	625nm 6500k 470nm
	15	PMS-GCOL-320X150R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	49W 62W 62W	625nm 6500k 470nm
	16	PMS-GCOL-450X160R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	55.3W 69W 69W	625nm 6500k 470nm
	17	PMS-GCOL-450X270R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	68.8W 86W 86W	625nm 6500k 470nm
	18	PMS-GCOL-500X184R/W/B	紅色 白色 藍色	24V 24V 24V	96W 120W 120W	625nm 6500k 470nm

產品型號規格

PMS-GCOL-14X14R/W/B	PMS-GCOL-18X18R/W/B	PMS-GCOL-30X30R/W/B
PMS-GCOL-40X40R/W/B	PMS-GCOL-50X50R/W/B	
PMS-GCOL-55X40R/W/B	PMS-GCOL-60X60R/W/B	
PMS-GCOL-80X80R/W/B	PMS-GCOL-90X90R/W/B	PMS-GCOL-100X100R/W/B
PMS-GCOL-120X120R/W/B	PMS-GCOL-140X140R/W/B	PMS-GCOL-180X130R/W/B
PMS-GCOL-270X180R/W/B	PMS-GCOL-320X150R/W/B	
PMS-GCOL-450X160R/W/B	PMS-GCOL-450X270R/W/B	PMS-GCOL-500X184R/W/B

