高亮度環型光源

High Power Ring Lights

產品規格表

型號 (Model)	顏色 (Color)	角度 (Lighting Angle)	內/外徑 (ID/OD)	建議工作距離 (Working Distance)	消耗功率 (Power Consumption)
HRL-1643	○●●●●●●	V垂直角/90°	16/43	6-35	○●●24V/3.4W ●24V/1.4W ●24V/6.7W ●24V/4.3W
		H高角度/70°	16/43	15-45	
		L低角度/30°	16/43	6-35	
HRL-2850	○●●●●●●	V垂直角/90°	28/50	6-35	○●●24V/4.3W ●24V/2.2W ●24V/8.6W ●24V/6.7W
		H高角度/60°	28/50	25-45	
		L低角度/30°	28/50	10-30	
HRL-3667	○●●●●●●	V垂直角/90°	36/67	30-100	○●●24V/8.6W ●24V/4.3W ●24V/17.3W ●24V/10.8W
		H高角度/60°	36/67	25-80	
		L低角度/30°	36/67	10-30	
HRL-5090	○●●●●●●	V垂直角/90°	50/90	20-40	○●●24V/14.4W ●24V/7.2W ●24V/28.8W ●24V/18W
		H高角度/70°	50/90	60-100	
		L低角度/45°	50/90	20-40	
HRL-5790	○●●	P水平角度/0°	57/90	0-10	○● 12V/9.6W ● 6V/5.8W
HRL-4070	○●●	P水平角度/0°	40/70	0-10	○● 12V/7.2W ● 6V/4.3W
HRL-2348	○●●	P水平角度/0°	23/48	0-20	○● 12V/4.8W ● 6V/2.9W

註:1.○白光●藍光●紅光●UV光●850nm紅外線光●940nm紅外線光　2.單位:mm

適合用途

- 各式物體表面的檢測及辨識
- 2D、3D精密量測設備光源
- AOI自動檢測系統光源
- 標籤或條碼(Bar code)判讀
- 邊緣檢查、表面刮傷檢查
- 做為實體顯微鏡上光源
- PCB光學點(Fiducial mark)判讀
- 各式缺陷或印刷問題等檢測

產品特色

- 依燈源種類、照射角度特性，有效工作距離自10~150mm
- 可依亮度需求選用一至多圈LED組成之環光
- 加上擴散片即可適合反射或不反射工件檢測使用
- 搭配VISWELL調光器可作連續或閃頻(strobe)照明使用
- 使用可撓性電路板裝配，可準確製作任何角度、尺寸之環型燈源，提高亮度去除照明死角
- 尚有各種尺寸或客製化光源可供選用

檢測實例

用紅色環型光檢測連接圈的破裂，明顯表現特徵

用低角度環光檢測金屬零件，表面凸字清晰