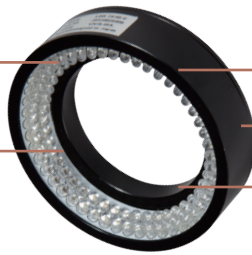


低角度環光光源

LDR系列以特定低角度將光線投射在物件的表面邊緣，提高邊緣和不平整表面的對比度

可客製化各式尺寸及配件

採用大晶片LED，晶片尺寸從7mil提高到14mil，亮度業界最高，壽命更長



全系列支援雙色發光，增強 AOI 檢測功能

LED採用特製反射杯封裝技術，提高光通量降低光衰，解決市面環光容易衰減的問題

絕佳散熱設計，壽命更長

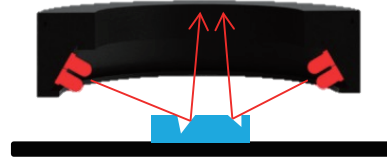
AOI 雙色獨立發光系列

本系支援兩色交錯獨立發光，紅、藍、綠、白、可任意搭配組合，使用彈性更高



豐富的配件，更多的光源搭配性

LDR系列以特定低角度將光線投射在物件的表面邊緣，檢測細小缺陷，例如周邊缺口、表面瑕疵或厚度偏差...等。此款也大量使用在LED粗糙表面晶粒的檢查



LED 表面粗糙晶粒



高角度光源



低角度光源

大直徑高均勻度系列



大直徑環光LED數量比它廠多兩倍，搭配廣角度LED光學設計，亮度更亮、均勻度也有效提高

小尺寸系列

LDR25/10為業界最小低角度環光，適用小空間需求場合。提供各式特殊產品客製化設計。

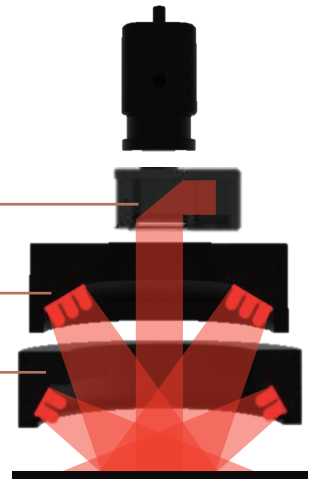


低角度環光光源可與各種光源互相搭配，在目標物產生不同角度的光場，以擷取各種影像的特徵。

Bright Field Lighting (外同軸光源)

Bright Field Lighting (高角度環光)

Bright Field Lighting (低角度環光)



低角度環光光源 規格表 Product Lineup Table

Dimension	Model 型號		Color 顏色		Power 額定電流	
1	LDR4822-G/B/W/UV	LDR4822-IR/R	●●●●	●●	0.21A/12V	0.14A/12V
1	LDR4822-RW/BR/BW		●○ / ●● / ●○		雙色系列 W/B (0.1A/12V) R (0.1A/9V)	
2	LDR7448-G/B/W/UV	LDR7448-IR/R	●●●●	●●	0.43A/12V	0.28A/12V
2	LDR7448-RW/BR/BW		●○ / ●● / ●○		雙色系列 W/B (0.21A/12V) R (0.21A/9V)	
3	LDR10068-G/B/W/UV	LDR10068-IR/R	●●●●	●●	0.79A/12V	0.53A/12V
3	LDR10068-RW/BR/BW	LDR10068-R	●○ / ●● / ●○	●	雙色系列 W/B (0.39A/12V) R (0.39A/9V)	
4	FDR7546-G/B/W/UV	EDR7546-IR/R	●●●●	●●	0.18A/12V	0.18A/9V
5	FDR11892-G/B/W/UV	FDR11892-IR/R	●●●●	●●	0.32A/12V	0.32A/9V
6	FDR12292-G/B/W/UV	FDR12292-IR/R	●●●●	●●	0.32A/12V	0.32A/9V
7	FDR134105-G/B/W/UV	FDR134105-IR/R	●●●●	●●	0.36A/12V	0.36A/9V
8	FDR194165-G/B/W/UV	FDR194165-IR/R	●●●●	●●	0.54A/12V	0.54A/9V

尺寸圖 Dimension (mm)

註：1. 出線長度 300mm 2. 標示的孔位為固定孔

