

報價單編號: Q17060805 附件(1)

ZCLED-12A02\UV 測試規格									
測試項目	測試條件				測試值				
	電源	檔位範圍	解析度	準確度	檔位範圍	解析度	重複性	準確度	附註
極性	IF	同 VF			分辨極性,無讀值顯示				
預熱	IF	同 VF (時間小於 99.9ms)			電流加熱,無讀值顯示				
VF	IF	0.0001~0.4000mA	0.0001mA	±(1%+0.0002mA)	0.000~20.000V	0.001V	±0.02V	±(0.25%+0.005V)	1,2
		0.401~4.000mA	0.001mA	±(1%+0.002mA)					
		4.01~40.00mA	0.01mA	±(1%+0.02mA)					
		40.1~400.0mA	0.1mA	±(1%+0.2mA)					
		401~2000mA	1mA	±(1%+2mA)					
DVF	IF	同 VF							
VFD	IFD	0→100uA	大約值		0.000~20.000V	0.001V	±0.02V	大約值	
		0→25mA							
VZ	IZ	0.01~40.00uA	0.01uA	±(1%+0.02uA)	0.0~200.0V	0.1V	±0.2V	±(0.25%+0.2V)	1,2
		40.1~400.0uA	0.1uA	±(1%+0.2uA)					
		401~1000uA	1uA	±(1%+2uA)					
IR	VR	0.1~200.0V	0.1V	±(0.25%+0.2V)	0.000~4.000uA	0.001uA	±0.005uA	±(1%+0.002uA)	1,2
					4.01~40.00uA	0.01uA	±0.05uA	±(1%+0.02uA)	
					40.1~400.0uA	0.1uA	±0.5uA	±(1%+0.2uA)	
LOP (Iv 或 Ie 或光通量)	IF	同 VF (UV 波段的材料需使用無視效函數偵測器如 10DF)			0.000~4.000	0.001	±1%	±2%	1,2,3
					4.01~40.00	0.01			
					40.1~400.0	0.1			
					使用 gain/offset 校正 Iv 或 Ie 或光通量為實際讀值				
λ d	IF	同 VF, CCD 為 2048pixel, 積分時間最小可到 0.2mS			380.0~700.0nm	0.1nm	±0.3nm	±0.5nm	1,4,6,8
λ c					370.0~720.0nm	0.1nm	±0.3nm	±0.5nm	1,6
λ p					200.0~800.0nm	0.1nm	±0.3nm	±0.5nm	1,5,6
HW					3.0~600.0nm	0.1nm	±0.3nm	±0.5nm	1,6
Purity					0.000~1.000	0.001	±0.001	±0.002	1,4,6
CIE x,y					0.0000~1.0000	0.0001	±0.0005	±0.001	1,6
CCT					1000~25000°K	1°K	±50°K	±100°K	1,4,6

- 備註:
1. 使用一般 LED 實際測試的結果,需排除待測物受熱及環境的影響
  2. S/N 比較差時需使用電源(60Hz)濾波功能
  3. 使用標準件校正 LOP 讀值並隨波長修正
  4. λ d/Purity/CCT 由 x,y 計算,請參閱 x,y 的準確度與跳動範圍
  5. 平頂型的光譜波形 λ p 讀值較易跳動,選用尖峰型光譜的 LED 進行測試
  6. 經過正確的光譜校正後,UV 波段校正需使用 UV 標準燈源
  7. ZCLED-12A02\UV 尺寸: 48.5\*53\*24cm
  8. 待測物為單色 LED 且經正確的標準件教驗後, Wd 讀值僅限可見光波長