

TEMPoint

鹵鎢燈光源模組

簡介：

LS-TH-05 是一款專為光學精密量測與工業自動化產線 ATE 所設計的高穩定度連續光譜光源。系統核心採用高精密的閉環定電流控制驅動電路，能徹底消弭傳統電壓驅動造成的熱漂移與光強閃爍。本機最大特點在於整合了「手動三檔位機械快門」、「增透膜聚焦鏡組」與「主動式微型散熱風扇」。量測人員無須反覆開關電源即可秒速完成暗背景基準扣除，同時確保光源在長時間點燈下仍能維持極致的熱平衡，為企業提供最大性價比的量測級穩定輸出。



特點：

- 精密定電流驅動
- 手動三檔位快門 (0% / 50% / 100%)
- 主動式微型風扇散熱系統
- 內置高效能聚焦鏡組

詳細規格 Specification

型號 Model No.	LS-TH-05
波長範圍 (nm)	400 ~ 1000
光學穩定性	0.5%
漂移率	< 0.3%
暖機穩定時間	約 5分鐘
功率消耗	12W
燈泡使用壽命 (hour)	1500
快門控制模式	0% / 50% / 100% (手動三檔快門)
前端光學配置	聚焦裝置
光學介面	SMA 905
相關色溫 (K)	3000
工作環境溫度 (°C)	5°C ~ 35°C
工作環境濕度 (RH %)	5 ~ 95% @ 40°C
外觀尺寸 (mm)	130 x 95 x 30

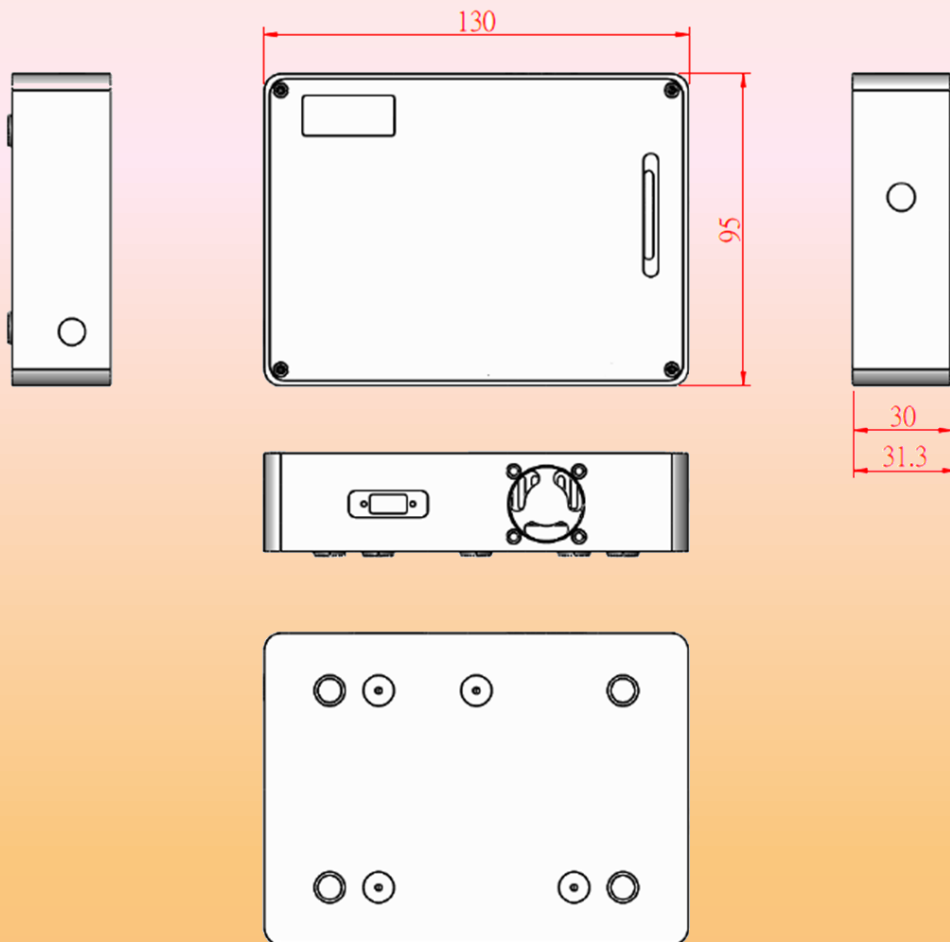
規格 (續次頁)

規格 (續前頁)

應用：

- 穿透率與吸光度量測：濾光片波段穿透率測試、化學溶液吸光度分析、光學玻璃與鏡片檢測
- 反射率量測：晶圓表面反射率、光學鍍膜檢測、材料表面防反射 (AR) 成效評估
- 顏色與厚度分析：工業物件色差計量、半導體微米、奈米級薄膜厚度量測
- 積分球與霧度計整合：材料霧度 (Haze) 量測、擴散反射率測試、光學散射元件特徵分析

尺寸圖



本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

凱宏科技有限公司

TEMPO Integration Technology Co., Ltd

<https://www.tempoint.com.tw>

E-mail: sales@tempoint.com.tw

