

TEMPOint

TEC-200 溫度控制器

介紹：

本溫控器採用先進的 TEC 技術進行溫度控制，能夠在 15°C 至 85°C 的範圍內精準調節溫度。TEC 技術利用半導體材料進行熱電效應，實現快速的加熱與冷卻反應，使得溫控器在需要精密溫度控制的環境中具備高效能與高穩定性的表現。該溫控系統不僅提供卓越的溫控穩定度，並能保持長時間的溫度精度，適合多種測試與研發應用



應用：

- 光學與半導體設備測試
- 實驗室材料科學研究
- 生物醫學循環分析
- 積分球光電量測系統
- 電子產品可靠度分析

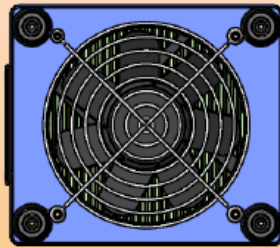
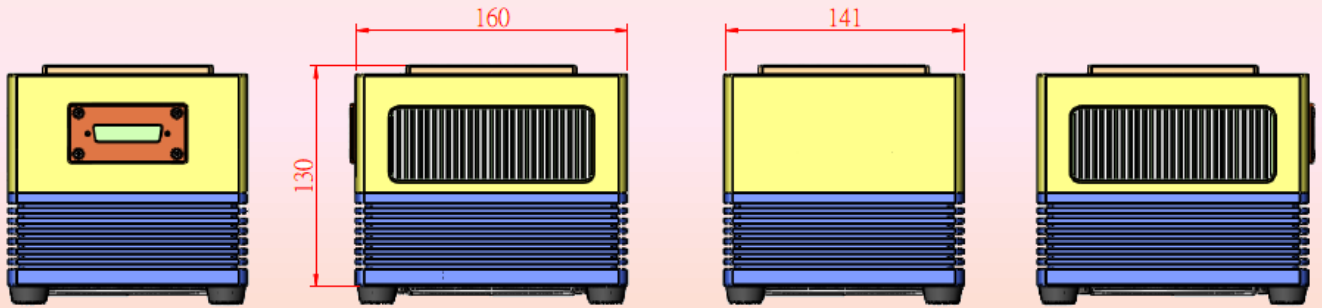
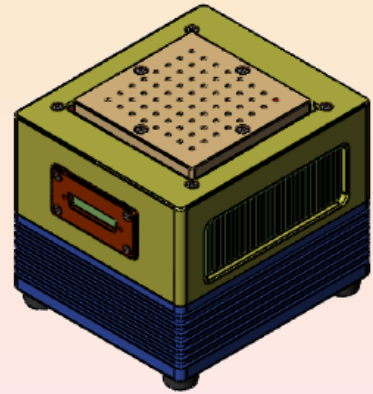
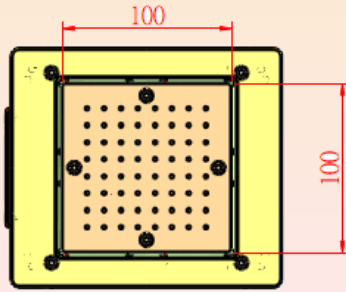
溫控座規格

熱容量 (Thermal Capacity)	90W @ 25°C
溫控板面積	100 x 100 mm
溫控板材料	銅
溫控板安裝	M3 螺絲孔
尺寸 (H x W x D)	141 x 160 x 130 mm

溫控器規格

輸出電壓	24 VDC
最大輸出電流	10 A
輸出功率	240 W
最大功耗	300 W
溫度控制範圍 (設定)	15 ~ 85 °C (其他需求可訂製)
監控溫度範圍	-40 ~ 150 °C
短期溫度控制穩定度	≤ 0.02 °C
長期溫度控制穩定度	≤ 0.02 °C
控制器設定溫度解析度	0.01 °C
溫度量測解析度	0.01 °C
溫度量測精度	±0.01 °C
溫度感測器	PT100
工作溫度	5 ~ 40 °C
儲存溫度	0 ~ 45°C
操作相對濕度	< 80% RH
儲存相對濕度	< 80% RH
尺寸 (H x W x D)	145 x 190 x 120 mm
重量	6.6 Kg
電源	110 / 230 VAC, 50/60 Hz
PC 通訊端口	RS-232

溫控座尺寸規格：



本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知