

DaqPRO (HFM-50D) 建築用熱流計



高性能、超薄 HFS 50 熱流感測器，有效抵禦環境（如風速、溫度）變化的影響，且在較小的室內外溫差下即可進行高精度測量

由 DaqPRO 5300 資料記錄儀和 HFS 50 超薄熱流感測器組成，最多可同時連接 4 個內置熱電偶的 HFS 50 熱流感測器

熱流量程 $\pm 7.1 \text{ kW/m}^2$ ，工作溫度 $-180 \sim 200$

系統解析度 0.43 W/m^2

回應時間 0.3 秒，精度 5%

512K 資料存儲，USB 介面，可充電電池供電

強大的設置、資料獲取和管理、資料分析軟體，可以實現快速資料下載、線上即時檢索和顯示資料（數位、條形圖、曲線圖、類比儀錶指標和數位儀錶等眾多形式）、圖形分析、合併資料處理和直接輸出資料到 EXCEL、設置調整和校準 DaqPRO、定義新的感測器和工程單位等眾多實用和強大的功能

主要技術指標：

測量物件： 確定被測物體的熱流密度和溫度，進而計算建築物的維護結構傳熱係數

熱流量程： $\pm 7.1 \text{ kW/m}^2$

熱流標稱解析度： 0.43 W/m^2

熱流測量精度： 5%

熱流回應時間： 0.3 秒（感測器）

感測器工作溫度： $-180 \sim 200$

感測器熱阻抗： $0.006 \text{ } / (\text{W/m}^2)$

溫度測量： $-200 \sim 400$

測量精度：滿量程的 $\pm 0.5\%$ ，解析度：0.1

熱流感測器尺寸： $50 \times 50 \times 0.4 \text{ mm}$

資料存儲： 512KB

採樣速率： 1 次/小時 1 次/秒

介面： USB 1.1

電源供應： 內置可充電電池，電池壽命充滿後 40 小時，或外部 DC 輸入

標準配置： DaqPRO 5300 記錄儀（包括 USB 電纜，DaqLab 軟體，充電器、便攜箱，中英文操作手冊），2 個 HFS 50 熱流感測器，2 根 4 米帶連接器延長電纜

選件： HFS 50 熱流感測器 SHFS 30 陽光輻射強度熱流感測器
延長電纜

總經銷：達因國際實業有限公司

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)