

- 工業級通用顆粒物濃度變送器，採用激光散射測量原理
- 通過數據雙頻採集技術進行篩分，得出單位體積內等效粒徑的顆粒物粒子個數，並以演算法計算出單位體積內等效粒徑的顆粒物質量濃度，並以傳統模擬量信號(4-20mA, RS-485)進行數據輸出
- 量程：0-1000ug/m3，分辨率1ug/m3
- PM2.5、PM10 同時輸出(雙對比)或RS-485
- 獨有雙頻數據採集及自動標定技術，一致性可達±10%
- 採用先進的激光防衰減技術，保證設備長期穩定性
- 可同時適用於四線式與三線式接法
- 標準Modbus-RTU通訊協議，接入方便



## 規格特性

- ◆分辨率: 1ug/m3
- ◆精度: ±10%(@500ug/m3,60%RH,25°C)
- ◆傳送器電路工作溫濕度: -20°C~+60°C，0%RH~95%RH 非結露
- ◆測量範圍: PM2.5 0~1000ug/m3(標準)  
PM10 0~1000ug/m3(標準)
- ◆響應速度: ≤90S
- ◆預熱時間: ≤2min
- ◆輸出信號: 電流輸出 4-20mA
- ◆負載能力: 電流輸出≤600Ω
- ◆電源配線: 寬電壓10~30V直流電劉輸入
- ◆通信接口:  
485 通訊(modbus)協議  
鮑率: 2400, 4800(默認), 9600  
數據位長度: 8 位  
奇偶校驗方式: 無  
停止位長度: 1 位  
標準ModBus 通信地址: 1

## 25W開關電源規格特性

- 輸入
- ◆電壓範圍 : 88~264VAC或125~373VDC (承受30VAC浪湧輸入5S,無損壞)
  - ◆頻率範圍 : 47~63Hz
  - ◆效率(Typ.) : 86%
  - ◆交流電流(Typ.): 0.7A/115VAC 0.4A/230VAC
  - ◆浪湧電流(Typ.): 冷啟動:45A/ 230VAC
  - ◆漏電流 : <2mA/ 240VAC

### 保護

- ◆過負載 : 額定輸出的110%~180%  
保護模式: 打嗝模式，負載異常條件移除後可自動恢復
- ◆過電壓 : 27.6~32.4V 保護模式: 關斷輸出電壓，二極管箝位

### 環境

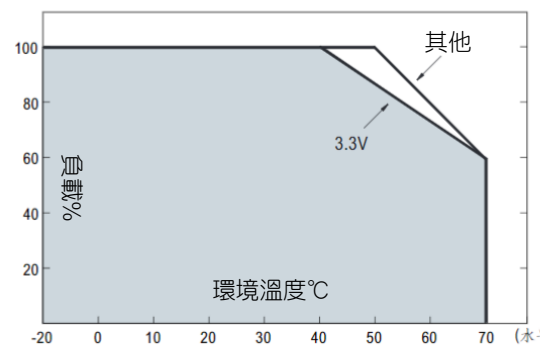
- ◆工作溫度 : -20°C~+70°C(請參考減額曲線)
- ◆工作濕度 : 20~90%RH,無結露
- ◆儲存溫度/ 濕度 : -40~+85°C, 10~95% RH
- ◆溫度係數 : +0.03%/°C(0~50°C)
- ◆耐振動 : 10~500Hz, 5G10分鐘/週期, X、Y、Z軸各60分鐘

## 選用型號規格

DCPM- 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	輸出訊號	碼2	配件	碼3	型式
DA6	4~20mA 電流	BOX	壁掛箱	8TH	風扇強制進風
Y	RS-485	BYH	百葉罩	N	None

## 減額曲線



## 安裝配件

