

產品特色：

- 高品質的電氣介面防護。
- 先進的大氣溫溼度量測技術。
- 精確的超音波風速風向測量技術。
- 全範圍校準的 MEMS 氣壓感測器。
- 9 ~ 30VDC 供應電源電壓輸入範圍。
- RS485 Modbus, RTU數位信號輸出。
- 超低消耗功率，特別適用於功耗要求較高的電池供電系統。
- 採用工業等級的防護外殼，提供 10 年以上的戶外使用壽命。



適用場合：

- 用了先進的氣象、環境感測技術，整合了幾個主要的氣象參數偵測，應用於氣象、環保、交通、電力、農業、交通和水利等諸多領域。

BSMT系列 - 微型氣象傳訊器

規格說明：

尺寸	高 408mm x 直徑 140mm
重量	1500 g
工作溫度範圍	-40 ~ 60°C
工作溼度範圍	0 ~ 100% RH
保護等級	IP66
供應電源	電源電壓: 12 ~ 24VDC ; 平均電流: 100mA
信號輸出	RS485, Modbus RTU/ ASCII ; 傳輸速率: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400

感測器規格：

偵測項目	偵測規格	型號
大氣溫度	測量範圍: -40 ~ 60°C ; 精確度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 長期穩定性: $\pm 1^{\circ}\text{C}/\text{Year}$	BSMT-300 ; BSMT-30C ; BSMT-400 ; BSMT-40C ; BSMT-4PM ; BSMT-500 ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
大氣溼度	測量範圍: 0 ~ 100%RH ; 精確度: $\pm 0.8\%\text{RH}$; 長期穩定性: $\pm 1\%\text{RH}/\text{Year}$	BSMT-300 ; BSMT-30C ; BSMT-400 ; BSMT-40C ; BSMT-4PM ; BSMT-500 ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
大氣壓力	測量範圍: 10 ~ 1100 hpa ; 精確度: $\pm 1\text{ hpa}@25^{\circ}\text{C}$	BSMT-300 ; BSMT-400 ; BSMT-500 ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
風向	超音波感測技術 ; 測量範圍: 0 ~ 360° ; 精確度: $\pm 3^{\circ}$; 採樣頻率: 最大 10Hz	BSMT-200 ; BSMT-4PM ; BSMT-500 ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
風速	超音波感測技術 ; 測量範圍: 0 ~ 60 m/s ; 採樣頻率: 最大 10Hz ; 精確度: $\pm 0.3\text{m/s}$ 或 $\pm 3\%$ (0~30m/s, $\pm 5\%$) ; $\pm 25\text{m/s}$ RMS	BSMT-200 ; BSMT-4PM ; BSMT-500 ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
降雨量	光學散射感測技術 ; 解析度: $\pm 0.2\text{mm}$	BSMT-400 ; BSMT-40C ; BSMT-600 ; BSMT-6PM ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
光輻射	矽光電探測器 ; 光輻射 矽光電探測器 ; 監測範圍 0~2000 W/m ² ; 精確度 5%	BSMT-30C ; BSMT-40C ; BSMT-700 ; BSMT-7PM ; BSMT-800 ; BSMT-8PM
UV紫外線	光敏元件 ; 監測範圍 1~ 15 UVI	BSMT-800 ; BSMT-8PM
PM2.5	監測範圍 0~1000ug/m ³ ; 分辨率 0.3ug/m ³ ; 精確度 $\pm 15\%$ or $\pm 10\text{ ug/m}^3$	BSMT-4PM ; BSMT-6PM ; BSMT-7PM ; BSMT-8PM
PM10	監測範圍 0~1000ug/m ³ ; 分辨率 0.3ug/m ³ ; 精確度 $\pm 15\%$ or $\pm 10\text{ ug/m}^3$	BSMT-4PM ; BSMT-6PM ; BSMT-7PM ; BSMT-8PM

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。