

S09-ST 土壤/水溫度感測器



特色與優勢

- 可量測土壤與水中的溫度
- 經由無線技術 NB-IoT 傳輸資料做即時雲端監控
- IP67防水技術可置於室外
- 方便、快速且簡易的安裝方式
- 應用環境: 室外農業、溫室植栽監控、海藻監控、開放式資料蒐集、環境監控

產品敘述

S09-ST使用最新技術NB-IoT將溫度量測資料透過現有的4G網路後送到雲端資料庫，在現場無須架設任何閘道器或是中繼器。本產品採用高精密度溫度感測元件提供穩定且一致性的量測數據。此數據在培養特定作物，空氣中或是水下之環境溫度管理(Heatmap)，以及施肥管理等農業施作上具有舉足輕重之效果。

規格

感測類型	土壤與水中的溫度	防水等級	IP67
溫度感測範圍	攝氏-100 ~ 200度	探棒材質	SIU304
溫度精準度	攝氏 ± 0.5度 (25度)	線材材質	鍍銅線或依客戶需求
通訊頻段	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28	電源	市電/可充式電池
無線通訊協議	NB-IoT	尺寸	(H)18.6 X (L)11.9 X (D)3.6公分 (H)7.3 X (L)4.7 X (D)1.4 英寸
軟體更新與設定	支援遠端OTA更新與設定	重量	265公克/ 9.34盎司
感測器線長	1公尺	海水溫度偵測	可搭配玻璃試管隔水偵測溫度
安裝方式	吊掛式/固定孔螺絲		

系統架構圖



厚協企業有限公司

高雄市三民區大昌二路 121 之 8 號 8F-5

TEL: 07-3831321, 3896785

FAX: 07-3854312

E-mail: moni.control@msa.hinet.net

<http://www.moni-control.com>