



產品介紹

VWdot為一款使用最新NB-IoT無線傳輸功能之振弦式記錄器，其包含可量測Vibrating Wire振弦式訊號及Thermistor溫度訊號。

VWdot具有堅固的防水外箱及低耗電量的設計，使用1顆18650鋰電池可提供長時間量測記錄及資料上傳至dot雲端網頁服務，其內建16GB Micro SD卡可備份儲存1佰萬筆以上資料。

適用於都市土木新建工程、河川水利工程、橋梁工程及邊坡安全等水位、水壓、荷重、應力、應變、裂縫及地滑位移等多項安全監測儀器。

產品規格

- 量測型式：Vibrating Wire sensor 通訊協定：MQTT協定
- 量測數量：1 channel 測溫功能：Thermistor 解析度0.1°C
- 量測範圍：450~6000Hz 電源提供：18650鋰電池x1
- 精度：±0.01% 外箱尺寸：100x100x60mm(不含天線)
- 解析度：0.01Hz 記憶體：16 GB Micro SD卡
- 防水等級：IP65 傳輸功能：NB-IoT無線傳輸方式

產品應用

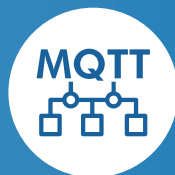
- 水位 - 振弦式水位計量測
- 水壓 - 振弦式水壓計量測
- 應力 - 振弦式鋼筋計量測
- 應變 - 振弦式應變計量測
- 地滑 - 振弦式位移計量測
- 荷重 - 振弦式荷重計量測
- 裂縫 - 振弦式裂縫計量測

產品特色



NB-IoT無線傳輸

運用最新NB-IoT無線傳輸技術，將資料上傳雲端進行即時監測。



MQTT 通訊協定

採用MQTT標準通訊協定，易於進行各項資料接收及整合。



低耗電量

使用1顆18650鋰電池，可提供至少6個月(RSSI < 15)~12個月(RSSI ≥ 15)工作電量。(1次/小時)



簡易操作

透過SD卡直接與電腦進行設定，操作簡單方便，直接上傳雲端資料庫。