



高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.



iAeris3 戶外空氣品質偵測器(含氣象站) 及字幕機產品介紹

技術參數



高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.



示意圖

iAeris3戶外空氣品質偵測器

操作環境 10°C ~ 50°C, 低於90% RH

儲存溫度 -20°C ~ 70°C, 低於90% RH

通訊協定 Modbus -RTU, Modbus-TCP/HTTP/MQTT

傳輸介面 可支援NB-IoT / 4G / WiFi / RS485

電源分配 可選擇交流110~240V 或 直流12~24V 或 直流5V (選配)

耗電量 4W max. (不含充電模組)

尺寸 180mm(長) x 265mm(寬) x 138mm(高)

重量 945g max. (不含充電模組)

機型	溫度	濕度	懸浮微粒 PM2.5	懸浮微粒 PM10	一氧化碳 CO	臭氧 O3	總揮發性有機氣體 TVOC	二氧化氮 NO2	二氧化硫 SO2	二氧化碳 CO2(※)	氨氣 NH3(※)	硫化氫 H2S(※)
iAeris31	●	●	●									
iAeris32	●	●	●	●								
iAeris33	●	●	●	●	●	●	●					
iAeris35	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

※ 感測因子亦可依客戶之需求進行客製組合



示意圖

空氣品質資訊字幕機(小型)

顯示規格 P5戶外全彩 單面 4字(亮度4200±10~15%
浮動 刷新率 ≥ 38400 8掃)。

傳輸介面 RS485 (需配合軟體轉碼) / RJ45

單面顯示面積 高 32 cm x 寬 64 cm (小型)
高 32 cm x 寬 128 cm (大型)

含框總尺寸 高 39 cm x 寬 71 cm x 厚 11 cm (小型)
高 39 cm x 寬 135 cm x 厚 11 cm (大型)

電源分配 AC 110 / 220V

裝體材質 鋁合金組裝箱體

單面燈珠數 8,192 點 (小型)
16,384 點 (大型)

單面解析度 高 64 點 x 寬 128 點 (小型)
高 64 點 x 寬 256 點 (大型)

微型電腦(轉碼) MCU微控制器

※ 空氣品質資訊呈現依所選之機型及配件增減

※ 偵測器及字幕機均可戶外防雨, 但不包含浸水、高鹽鹼、雷擊或極端氣候等情況

※ 字幕機實際尺寸可能存在工差, 依每批次實物為主



示意圖

空氣品質資訊字幕機(大型)

配件



高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.



應用



高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.



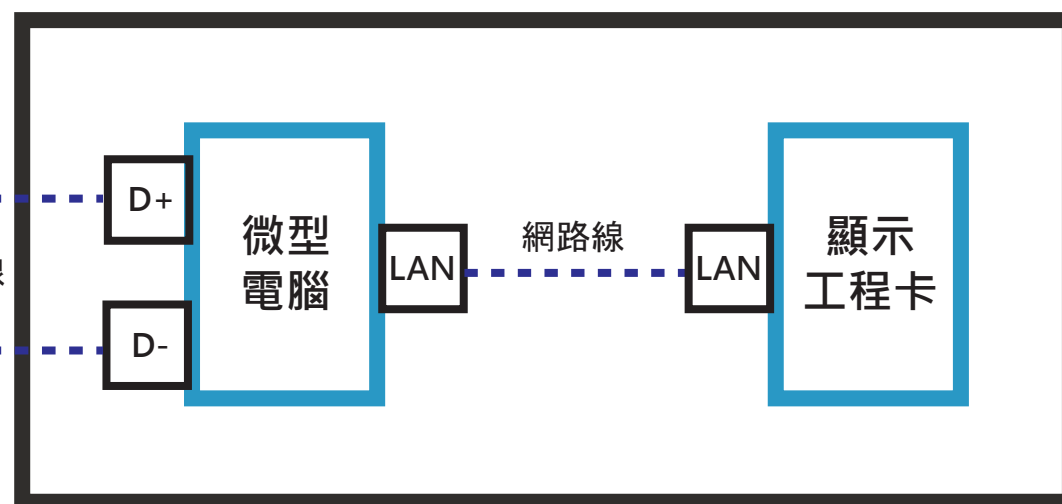
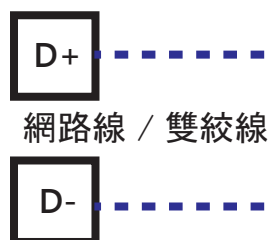
雲端平台

4G / WIFI



iAeris3

AC 110 ~ 240V



字幕機

(微型電腦整合於字幕機內部)

AC 110 / 220V



遠端監測 / 歷史數據下載

實作參考



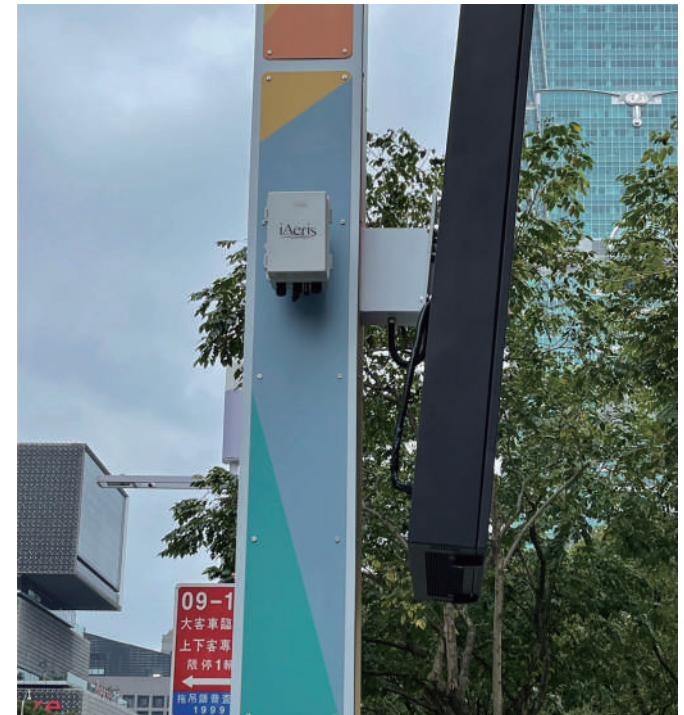
高田科技有限公司
KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.



營建工地



小型氣象站



智慧燈桿