

Qstream-FM

靜電電壓監測系統



Qstream-FM 靜電電壓監測系統使用了特殊的靜電電壓傳感器，通過非接觸式測量精確提供 EOS/ESD過程中的靜電電壓變化數值。傳感器通過組合式夾具可以方便地安裝在工藝設備內部。Qstream-FM的測量數據可實時上傳到客戶主機系統或在Qview軟件中顯示。客戶可通過觸控螢幕設置報警閾值，也可通過軟體進行報警設定與查看數據報告。

性能與應用

- 測量範圍0~±20KV，精度優於讀值的5%±0.5% (量程)
- 搭載4.3寸電容觸控螢幕，可通過顯示螢幕直接查看實時數據與峰值
- 設備可通過顯示螢幕配置報警電壓，通過蜂鳴器現場報警
- 具有測量數據模擬信號輸出，也可通過網絡接口及監測軟體操作。內置32G數據存儲
- 軟體可自定義搭建儀表盤，測試數據、配置參數、報警信息按照需求自由展示；支持CIM/MES 連接
- 適合半導體、HDD和液晶顯示器組裝產線中靜電敏感元件製造過程的ESD監測

產品特點

測量方式

25mm距離非接觸測量
(可指定距離)

雙通道測量

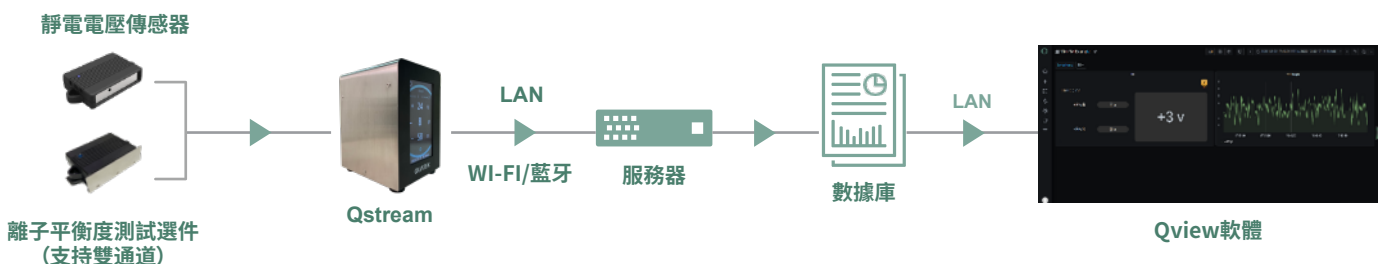
支持主機搭配兩個探頭

離子平衡度測量功能

搭配選配件可測試0~±200V
離子平衡度

外部信號採集

支持連接溫濕度或定位傳感器



測量參數

測量範圍	0~±20KV直流或交流峰值
測量精度	優於讀值的5%±0.5% (量程)
測量分辨率	1V
測試距離	25mm (可指定距離)
測試響應速度	1KV響應時間小於50ms

離子平衡度測量參數

測量範圍	0~±200V
測量精度	優於讀值的±5%
分辨率	1V

Qstream-FM規格

顯示螢幕	4.3寸LCD觸控螢幕, 800*400分辨率	尺寸	125*100*143mm (主機)
模擬電壓輸出	2000: 1		82*16*44mm (探頭)
信號接口	網線、DB9接口	探頭線長	5米
存儲卡	32G SD卡	重量	0.85kg (主機) 0.05kg (探頭)
電源	12V&1.5A DC2.1mm電源口	環境溫濕度	15°C~35°C 5%-85%, 無冷凝

Qstream-FM訂購信息



Qstream-FM
靜電電壓監測系統主機



Qstream-FM-S
靜電電壓監測系統探頭

選配件



Qstream-FM-IB
離子平衡度測試夾具