

## Qstream-CPM

### 離子發生器監測系統



**Qstream-CPM** 是實時監測Ionizer的理想選擇。25mm\*25mm傳感器可安裝於狹小區域，實現監測Ionizer離子平衡度和從**1KV**起始的正負衰減時間，以評估Ionizer性能與工作狀態。**獨有內置20pF電容**，完全符合ANSI STM3.1-2015規定。Qstream-CPM幫助客戶24小時監測離子發生器的平衡性能，並可節省定期檢測Ionizer衰減時間的大量人工成本。

#### 性能與應用

- 測量精度優於滿量程0.1%，計時分辨率0.1s
- 搭載可觸控4.3寸電容顯示螢幕，可通過顯示螢幕直接查看數據、配置參數及操作測試
- 主機模擬量可直接通過RJ11接口輸出，從機模擬量可通過網線從軟體獲取數據，內置32G SD卡支持斷網數據保存
- 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
- 可以在高溫下使用(需要搭配使用高溫充電板)
- 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
- 適合監測所有類型的離子發生器，包括AC/DC 型離子風扇/風棒，離子風槍，脈沖直流離子發生器，放射型離子發生器

#### 產品特點

##### 衰減測試

起始和終止電壓從1V到1KV  
任意設定

##### 符合規範

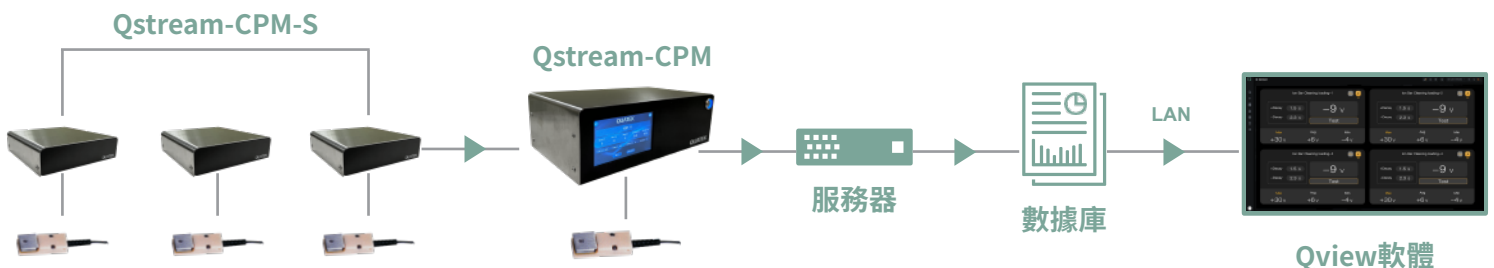
符合ANSI/ESD-STM3.1與  
IEC61340-5-1規範

##### 測量頻率80Hz

可偵測到AC型Ionizer感應  
帶電狀況

##### 多通道配置

支持主機可搭配三台從機



測量參數		
電壓監測範圍	0 to ±1020 V 直流或交流峰值	
電壓充電範圍	0~±1050V	
帶寬 (-3dB)	80HZ	
充電板電壓穩定性	隨時間漂移	小於6V/分鐘
	隨溫度漂移	小於10mV/°C, 非積累
消散時間特性	起始電壓	可設置1~1000V, 最小單位1V
	起始電壓精度	±1V
	結束電壓	可設置0~999V, 最小單位1V
	結束電壓精度	±1V 若設置電壓小於90V, 則為±0.2V
	放電時間	精度0.1s, 最大記錄999.9s
充電板自消散電壓	低於12V/分鐘	

Qstream-CPM主機規格			
顯示螢幕	4.3寸LCD觸控螢幕, 800*480分辨率	尺寸	260*160*86mm(主機)
模擬電壓輸出	200:1 (充電板電壓1/200)		142*142*36mm(從機)
直流精度	優於滿量程0.1%	重量	1.5kg(主機)
輸出接口	網線與RJ11接口		0.5Kg(從機)
存儲卡	32G SD卡	使用溫度	5~35°C (41~95°F)
電源	12V&1.5A DC2.1mm電源口	相對濕度	80% , 無冷凝

## Qstream-CPM 訂購信息



Qstream-CPM  
離子發生器監測主機



Qstream-CPM-S  
離子發生器監測從機

## 選配件



156P-C25X25-S3M-CE  
測試小板



156AP-C150X150-R3M-CE  
標準測試大板



QC-HT Plate(0°C~190°C)  
測試高溫板



QC-Fixture  
固定夾具