

Qstream-CPM

离子发生器监测系统



Qstream-CPM 是实时监测Ionizer的理想选择。25mm*25mm传感器可安装于狭小区域,实现监测Ionizer离子平衡度和从**1KV**起始的正负衰减时间,以评估Ionizer性能与工作状态。**独有内置20pF电容**,完全符合ANSI STM3.1-2015规定。Qstream-CPM帮助客户24小时监测离子发生器的平衡性能,并可节省定期检测Ionizer衰减时间的大量人工成本。

性能与应用

- 测量精度优于满量程0.1%, 计时分辨率0.1s
- 搭载可触摸式4.3寸电容显示屏,可通过显示屏直接查看数据、配置参数及操作测试
- 主机模拟量可直接通过RJ11接口输出,从机模拟量可通过网线从软件获取数据,内置32G SD卡支持断网数据保存
- 软件可自定义搭建仪表盘,测试数据、配置参数、报警信息按照需求自由展示;支持CIM/MES 连接
- 可以在高温下使用(需要搭配使用高温充电板)
- 适合半导体、HDD和液晶显示器组装产线中静电敏感元件制造过程的ESD监测
- 适合监测所有类型的离子发生器,包括AC/DC 型离子风扇/风棒,离子风枪,脉冲直流离子发生器,放射型离子发生器

产品特点

衰减测试

起始和终止电压从1V到1KV任意设定

符合规范

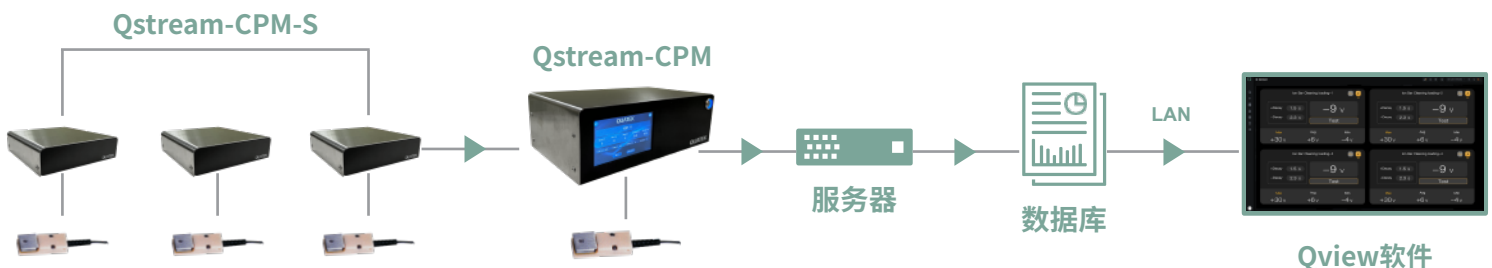
符合ANSI/ESD-STM3.1与IEC61340-5-1规范

测量频率80Hz

可侦测到AC型Ionizer感应带电状况

多通道配置

支持主机可搭配三台从机



测量参数		
电压监测范围	0 to ± 1020 V 直流或交流峰值	
电压充电范围	0~ ± 1050 V	
带宽 (-3dB)	80HZ	
充电板电压稳定性	随时间漂移	小于6V/分钟
	随温度漂移	小于10mV/ $^{\circ}$ C, 非积累
消散时间特性	起始电压	可设置1~1000V, 最小单位1V
	起始电压精度	± 1 V
	结束电压	可设置0~999V, 最小单位1V
	结束电压精度	± 1 V 若设置电压小于90V, 则为 ± 0.2 V
	放电时间	精度0.1s, 最大记录999.9s
充电板自消散电压	低于12V/分钟	

Qstream-CPM主机规格			
显示屏	4.3寸LCD触摸屏, 800*480分辨率	尺寸	260*160*86mm(主机)
模拟电压输出	200:1 (充电板电压1/200)		142*142*36mm(从机)
直流精度	优于满量程0.1%	重量	1.5kg(主机)
输出接口	网线与RJ11接口		0.5Kg(从机)
存储卡	32G SD卡	使用温度	5~35 $^{\circ}$ C (41~95 $^{\circ}$ F)
电源	12V&1.5A DC2.1mm电源口	相对湿度	80%, 无冷凝

Qstream-CPM 订购信息



Qstream-CPM
离子发生器监测主机



Qstream-CPM-S
离子发生器监测从机

选配件



156P-C25X25-S3M-CE
测试小板

156AP-C150X150-R3M-CE
标准测试大板

QC-HT Plate(0 $^{\circ}$ C~190 $^{\circ}$ C)
测试高温板

QC-Fixture
固定夹具