



工作原理

在越来越多的产业里，因静电原因产生了大量不良产品，因此为消除静电正在大量使用静电消除器(Ionizer).静电消除器在工作原理上，需要定期进行保养维护，确认其性能，为能准确了解静电消除器的性能，CPM标准测定器必不可少一款产品。

我司销售的CPM产品是一款便携式小型化产品，便于顾客使用。

Ion-Balance 测定和 Decay-time 测定

Ion-balance 测定

是测定静电消除器上产生的正负离子平衡度的测定模式。Ion-balance若偏移于(+)或(-)的某一侧，被偏移某一侧的静电消除能力会下降，严重时会导致逆带电现象发生。

Decay-time 测定

是测定通过静电消除器产生的离子，消除 Plate上产生静电时间的模式，时间越短意味着消除静电的速度越快。在ANSI 基准上，测定从初期静电压下降到10%以下时所需要的时间。

[例. 初期静电压为1000V, 下降到100V时的时间]

产品特点

DIT ARC-P102ZA平版式静电测试仪是测量除静电设备离子平衡度的一种仪器，此款仪器简单可靠可测试各款除静电设备，符合美国 ESD3.0标准，手持式测试面版令测试时更方便更容易。

技术参数

| | | |
|-----|----|----------------------------|
| 控制器 | 规格 | 63mm (H)x125mm(W)x154mm(D) |
|-----|----|----------------------------|

| | | |
|---------|-------|---|
| | 重量 | <1.2kg |
| 静电充电板 | 规格 | 150mmx150mmx43mm(H) |
| | 静电容量 | 20pF±2pF |
| | 重量 | <0.8Kg |
| 传感器 | | 振荡斩波器类型 (DIT) |
| 输入电压 | | 12Vdc ± 10% |
| 输入电流 | | 1A |
| 电池规格 | | NIMH 7.2V 6Pack |
| 离子平衡度测量 | 范围 | 0 to ±1100V DC or Peak AC |
| | 稳定度 | 小于初始电压的10%，5分钟[40%湿度25℃] |
| 除电速度测量 | 时间分辨率 | 0.1sec(0.1~999.9sec) |
| | 范围 | Start Voltage : ±1 ~ ±1000V / 1V 为单位调节 Stop Voltage : 0 ~ ±999V / 1V 为单位调节 |