

Model 156A 带电平板监控仪



您所使用的离子风机能否满足要求，快速并完全的中和静电电荷？

产生的离子平衡度如何？

您能否评估安装在产线上的离子风机性能？

您能否高效的记录离子风机的

离子风机监视的重要性

Trek-156A充电板测试仪能够让您确信的回答上述问题，您可以有效的监视及维护所使用的离子风机。

- 使用Trek-156A验证新的离子风机能否满足您所选择的实际标准
- 当评估新安装或正在使用的离子风机，156A能确定衰退时间和离子平衡度能否达到您的实际需求
- Model 156A结构轻巧，携带方便，易于进行离子风机的维护

Model 156A是重要的工具，可评估用来中和静电电荷的离子风机性能。

Trek提供具有电脑连接端口可选的156A/1。这个选项增加了一个通信输出端口以及可以用来操作、分析和把仪器的数据存储到电脑中的应用软件。

Model 156A通过计算离子风机所产生的离子去消散充电板上正、负电压的时间来测试离子风机产生离子的效率。Model 156A同样可测试所产生正、负离子的平衡度，通过测试金属板上由于离子风机产生的正、负离子不平衡所导致的偏移电压。

典型的，随着离子风机的使用，所产生的正、负离子比例下降；因此，中和静电电压所需的时间增加，正负离子的平衡度也会改变。

离子风机完全的中和工作点所产生的静电电压的时间会过长；或者离子风机会让原本不带电的物体带上电荷。

使用Model 156A周期性的测试离子风机的平衡度和衰减时间，很容易就能确定离子风机维护保养的需要，以及维护保养的频率。



Model 156A 带电平板监控仪

功能

监控电压范围：
0 to ± 1100 V DC or peak AC

小信号带宽(-3 dB)：
DC to 1 kHz
(measured at 20 V p-p)

大信号带宽：
DC to 10 Hz
(measured at 2000 V p-p)

零点稳定度 (参考平板电压)
时间漂移：
小于6V/每分钟
温度漂移：
小于10mV/°C

衰退模式阈值：
开始电压：
1 to ± 1000 V，步进1 V，
有软件编辑
开始精度：
在开始电压的 ± 1 V之内
停止电压：
0 to ± 999 V，步进1 V，
有软件编辑
停止精度：
在开始电压的 ± 1 V之内

平板自放电：
小于12V/每分钟

特性

电压监控输出：
使用BNC接口提供平板电压的低电压输出
比率：
平板电压的1/200
DC精度：
小于全刻度的0.1%
补偿电压：
小于正副10mV
输出噪音：
小于10mV rms
输出阻抗：
小于0.1 Ω

平板电压数字平板表：
3位半数字LED显示
范围：0 to ± 1100 V
解析度：1 V
精度：小于全刻度的0.1%

衰退时间数字平板表
4位数字LED显示
范围：0 to 9999秒
解析度：0.1 s from 0.1 to 999.9s
1 s from 1000 to 9999s

离子收集板尺寸：
15cmx15cm

电容量：
20pF \pm 2pF

规格

功率需求：
电池发电机/充电器
输出连接器：
2.1mm DC power plug
输出电压：
12 to 14V DC
输出电流：
1A

电池操作：
可充放电电池
操作时间：
电池满电时可使用8小时
充电时间：
3小时充满
其他：
低电量显示/满电量显示

操作条件：
温度：5°C to 35°C
相对湿度：到80%，无凝露

仪器尺寸：
83 mm H x 318 mm W x 280 mm D

质量：大约2kg

Model 156A和156A/1订购信息

Model 156A

| 品名 | 型号 |
|--------------|--------|
| 充电平板测试仪 | 156A |
| 充电平板测试仪含通信串口 | 156A/1 |

金属板：

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 15cm \times 15cm (6" \times 6")板 | 17397 |
| 25mm \times 25mm(1" \times 1")板 | 17375 |
| 特殊金属板 (可选配) | |
| 可定制金属板的尺寸 | |

配件

| 品名 | 型号 |
|-------------------------|-------|
| 操作手册 | |
| PC可兼容的电脑软件 (仅156A/1) | 23126 |
| 香蕉头可折叠线 | 43267 |
| | N9044 |
| 替代电池/充电器 (115V AC) | L5111 |
| 通用电源适配器套件 (100~240V AC) | 1K010 |
| 金属板支架 | DK142 |
| 手提箱 | 43433 |

深圳市君达时代仪器有限公司代理销售美国TREK公司静电测试产品 电话：0755-83982139 传真：0755-83980990

http://www.jd-17.com/jd-17_Product_2055057778.html