

EST102A 振动电容式驻极体静电测试仪

送校准电极，随时校对，测试更加精确，驻极体测量专用

1.特点

- 采用国际上先进的振动电容调制技术，克服了目前直流放大静电表在长时间测量过程中的严重漂移，在带电离子环境中能准确长时间在线连续监测静电；
- 长时间测量不用清零，克服了目前市场上大多数静电测量仪测量前要清零、定时清零或由于清零方法不对所造成的误差；
- 空气湿度大、灰尘多的车间环境也能正常工作；
- 非接触测量，对被测量物体静电影响小，既能测量导体静电，又能测量绝缘体上的静电；
- 宽测量范围，分辨率高，适用多种用途；
- 既能迅速准确测量，又能长时间远距离监察和监控；
- 数字显示，精度高，分辨率高，读数方便；
- 配 100V 校对电极，用户随时校准，测量更加准确；
- 完全知识产权，保修 3 年，用户使用放心。

北京华晶汇科技有限公司

邮政编码:100054 地址：陶然亭路55号

电话：(010) 63512678 传真 010-63524798

乘车路线：北京前门站坐59路公共汽车在自新路站下车

<http://www.hjh.bj.cn>

2.技术指标

1. 测量范围：0~±2000V（更高量程或更低量程可定做）
2. 分辨率±1/2000，最小显示分辨率可达1V，
3. 准确度：优于2%读数±1字
4. 3位半LED数码显示
5. 电源：220VAC <10W
6. 尺寸：220mm×230mm×80mm
7. 质量：~2KG
8. 工作环境：0-50℃， 90%RH

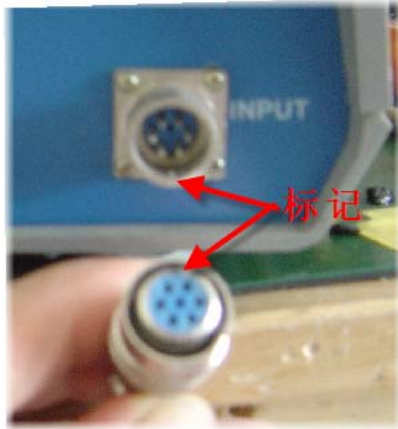
3. 使用方法

3.1、将仪器后面的接地端与大地或保护接地接好。

如果电源线是3条线带有保护地用插座也有保护地时，此地与电气保护接地相接，可以不用另外专门接地。



3.2、将探头的插头插入仪器的输入端，注意插头与插座上的标记方位才能插入和确保接触良好。



测试:

将驻极体放在中心位置，放上探头就立即可以读驻极体表面电位。

送校对电极，用户随时可以校准，测量精度更高。

3.3 安装 100V 校对电极：

一般仪器安装好后要校对 0 点和 100V 幅度校对。

将测试座上的红线与仪器后面的 100V 接线端接好：

前面板上的 100V 开关向右(100)拨：

将前面板上的 100V 开关向右(100)拨时，后面板上的 100V 电压加到测试座上的中心金属片上了

可以用万用表的电压档测量金属片上中心上的电压。

接好线后将探头轻放在测试座上。

3.4 校对 0 点和 100V:

A) 调 0:

将前面板上的 100V 开关向左，此时后面板上的电压输出为 0V，调节仪器调 0 旋钮(ZERO ADJ.)使显示为 000



B) 调 100V

将前面板上的 100V 开关向右：调 ADJ. 100 使显示为 100



在校对好后的测试过程中，如果不动 0 点和 100V 的旋钮时不用再校对。

6.典型应用

- 测量绝缘体、半导体或导体表面电位,
- 油面静电电压在线连续测量(国家标准 GB6951)
- 驻极体、光电、复印的静电起电与电场研究
- 集成电路 IC 制造与处理, 静电过程监测与控制
- 油面电位实时监测
- 大气云层静电场监测
- 静电监测和控制

北京华晶汇科技有限公司

邮政编码:100054 地址: 陶然亭路55号
电话: (010) 63512678 传真 010-63524798
乘车路线: 北京前门站坐59路公共汽车在自新路站下车

<http://www.hjh.bj.cn>