

数字静电计EST103

产品名称	数字静电计EST103
公司名称	鑫晟时代科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区经济开发区东区科海大道655号
联系电话	010-89515005 13718572529

产品详情

一、概述

本仪表是在原BD 21型静电电压表的基础上改进后的新型静电电压表EST103型静电计与BD 21相比由于采用了分段放大技术和极高性能的集成电路在低量程电压档如200mV和2V,其漂移远小于美国KEITLEY的616和617静电计不需预热开机即可测量24小时漂移小于0.5%,它非常灵敏输入阻抗极高的静电计

二、数字静电计EST103特点及应用范围

? 具有极高的输入阻抗

? 具有宽的测量范围

? 符合国家标准导电和防静电塑料电阻率测量的要求

? 符合国家标准GB12014-89 防静电工作服或日本JIST8118-1983

防静电工作服的要求

? 符合国家标准GB/T 12703-91 纺织品静电性能测试方法的要求

三、技术指标

1 测量范围DC 200mV 200V,采用电阻分压或电容分压可

扩大测量范围

2 准确度0.5 读数2字

3 输入阻抗1 10¹⁴ 100T

4 漂 移时间漂移24小时小于0.5%;温度漂移小于0.05%/

5 电源220VAC 50HZ 10W

6 质量2KG

7 尺寸220mm 230mm 80mm

四、测量原理

本仪表采用极高输入阻抗的高性能集成电路做输入级 输入阻抗

大于 1 10¹⁴ 接近1 10¹⁵ 一般放大的工作电压在15V 所

以量程范围小于15V 由于本仪表采用大范围悬浮电源获特技术

使得静电计电压为275V 量程电压范围达到DC 200V

五、使用方法

1 将测量电缆线与仪表输入端连接好接好电源线

_ 2 开启电源显示器应发红光

_ 3 将开关拨到输入短路调整调零使显示为000

_ 4 将开关拨到测量后根据被测电压的高低选择合适的量

程就可测量

本文来源于：www.huaceyq.cn/SonList-1364241.html

www.chem17.com/st253720/product_25264821.html