

华测导电和防静电材料体积电阻率测试仪 可测 体积电阻率

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 华测导电和防静电材料体积电阻率测试仪 可测 体积电阻率 |
| 公司名称 | 北京华测试验仪器有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京海淀区 |
| 联系电话 | 010-86460119 13911821020 |

产品详情

导电与防静电表面体积电阻率测试仪

产品简介 Huace-991导电与防静电表面体积电阻率测试仪具有材料和用途的多种电极，测量范围 $1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^8$ 。可以直接测量片状、薄膜、板状的材料体积电阻率，在半导体材料检测稳定性方面采用技术更新，使偏差降至1/60,抗干扰性能提高300倍。 **产品优势**

在半导体材料检测稳定性方面的技术更新

在测量导电材料电阻率若采用三电极或二电极测量时会因为电极与被测量材料表面电阻而影响测量准确性，Huace-991导电与防静电体积电阻率测试仪采用四电极(四点探针或四探针)法测量导电和防静电材料体积电阻率，可以克服表面接触电阻造成的误差影响，采用的新式HC浮动电路与三轴连接器组合使用有效增强对电源干扰或外来干扰的稳定性(重复精度)大幅提升。普通的使用环境的偏差为 0.007% 。(代表值)与以往机型相比减少至1/60,从而使偏差从原来的基础上降到1/60，另外在掺杂50V突发干扰的条件下抗干扰性能提高300倍，偏差减少至1/300。Huace-991系列配备可提供超稳定直流电源与电流采集系统，可测量半导体、导体材料的体积电阻率。

基本参数

使用场所：室内使用，污染度2,海拔高度到2000m

使用温湿度范围： $0^{\circ} \text{C} \sim 40^{\circ} \text{C}$ 、80%rh以下，未结露

保存温湿度范围： $-10^{\circ} \text{C} \sim 50^{\circ} \text{C}$ 、80%rh以下，未结露

电源/zui大额定功率：AC100 V/240V (50Hz/60Hz)/45VA

耐压：AC 4,000 V,感应电流10 mA [全部电源端子]-[保护接地，接口，测量端子]之间

适用标准：EMC:EN61326 an全性：EN61010

体积及重量：330Wx80Hx450Dmm, 5.9kg

导电与防静电材料体积电阻率测试仪操作方法

该测试方法用于评估橡胶制品的电气性能（以及适用于其他类型的刚性和片状材料比如安全性，静电积累和消散，电流传输，本试验方法可用于预测电阻高达约100兆欧。

D 991利用通过材料和电压的电流（I）测量沿材料的一段下降（V），以计算欧姆scm中的体积电阻率。它设计用于标准3“x5”（76x127mm）试样，但可以测量0.4-4”（10-102mm）宽至5-6”（127-152mm）长的试样。

试样安装

请按上图接线柱的排列安装，接线柱在仪器的包装箱内

- 1、提起上电极，将试验样品（图中红色）放置与电压电极A-B区间。
- 2、放置完毕后进行设备的连线。如下图接线方式。

注意：

务必按以下接线方式，红对红，黑对黑的接线方式。不得接反。

设备接线

注意：

红色和黑色跨接电缆连接上下电极在一起（如上图两个蓝线所示）。红线为试样，所有连接使用标准0.161(4毫米)香蕉插头。如有可能，样品尺寸应为3x5”（7.62x12.7cm）