

高温粉末电阻率测试系统

产品名称	高温粉末电阻率测试系统
公司名称	宁波盘羊仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:瑞柯仪器 型号: FT-354
公司地址	宁波市江北区长兴路58号(8)幢二楼
联系电话	18157427371 18157427375

产品详情

FT-354高温粉末电阻率测试系统

一、概述：本机提供一种在高温环境下测试粉体材料电性能，分析粉体在高温环境下电阻，电阻率（电导率），与压强和温度的实时变化关系，能模拟粉体本身在使用环境和自身特性高温环境下的电性能状态.为提高生产，品质管理，研发新品，改善配方提供新的参考数据.为改善生产工艺和新品生产中存在的可能性以及不确定性的影响因数进行提前预测和预防，建立产品从研发到生产的过程数据库模型.

10. 最高温度：1200 可调节；冲温值：1-3 ；控温精度：±1 °C

11、升温速度：9999分钟以内自由设定,一般10分钟内即可升到900 ；功率：3kw.

12、炉膛材料：采用复合陶瓷纤维材料，具有真空成型，高温不掉粉的特征。

13.专用测试PC软件一套，USB通讯接口，软件界面同步显示、分析、保存和打印数据！

14.选购：电脑和打印机

采用由四探针双电测量方法测试方阻和电阻率系统与高温试验箱结合配置专用的高温测试探针治具，满足半导体材料因温度变化对电阻值变化的测量要求，通过先进的测控软件可以显示出温度与电阻，电阻率，电导率数据的变化曲线，是检验和分析导体材料和半导体材料质量的一种重要的工具。

一、

本仪器采用四端测量法适用于碳素粉末厂、焦化厂、石化厂、粉末冶金厂、高等院校、科研部门，是检

验和分析粉末样品质量的一种重要的工具。本仪器采用4.3吋大液晶屏幕显示，同时显示电阻值、电阻率、电导率值、温度、压强值、单位自动换算，配置不同的测试治具可以满足不同材料的测试要求。测试治具可以根据产品及测试项目要求选购.使用薄膜按键开关面板，操作简单，耐用，符合人体工学操作规范. FT-300经济型粉末电阻率测试仪满足：YST 587.6-2006 炭阳极用煅后石油焦检测方法 第6部分 粉末电阻率的测定；

FT-300经济型粉末电阻率测试仪配置手动粉末测试装置也可以（选购）自动粉末测试装置，测试粉末时可以通过装置获得粉末压实后高度、直径、压强等数据，输入仪器后自动计算出所需数据.能方便解决粉末及颗粒物料电阻、电阻率及电导率测量需求，经济实惠，功能突出，设计合理，是粉末行业理想之测试仪器.

规格型号	FT-300I	FT-300II	FT-300III	FT-300
1.电阻	10 ⁻⁷ ~ 2 × 10 ⁷	10 ⁻⁵ ~ 2 × 10 ⁶	10 ⁻³ ~ 2 × 10 ⁶	10 ⁻² ~ 2 × 10 ⁶
2.电阻率范围	10 ⁻⁸ ~ 2 × 10 ⁷ -cm	10 ⁻⁵ ~ 2 × 10 ⁶ -cm	10 ⁻³ ~ 2 × 10 ⁶ -cm	10 ⁻² ~ 2 × 10 ⁶ -cm
3.电导率	5 × 10 ⁻⁷ ~ 107ms/cm	5 × 10 ⁻⁶ ~ 105ms/cm	5 × 10 ⁻⁶ ~ 103ms/cm	5 × 10 ⁻⁷ ~ 10 ³ ms/cm
4.测试电流范围	1 μA , 10 μA , 100 μA , 1mA , 10mA , 1000mA			
5.测量电压量程	测量电压量程：2mV 20mV 200mV 2V 测量精度 ± (0.1%读数) 分辨率：0.1uV 1uV 10uV 100uV			
6.电流精度	± 0.1%读数	± 0.2%读数	± 0.2%读数	± 0.3%读数
7.电阻精度	0.3%	0.3%	0.3%	0.5%
8.显示读数	液晶显示：电阻值、电阻率、电导率值、温度、压强值、单位自动换算、横截面、高度			
9.测试方式	四端测量法			
10.传感器压力	200kg ; (其他规格可以定制)			
11.粉末测量装置	模具：内径10mm；高：25mm；加压方式：手动液压加压/电动加压方式（选购）			

12.工作电源	输入: AC 220V \pm 10% ,50Hz 功耗 : <30W
13. 主机外形尺寸	约330mm*350mm*120mm
14.净重量	约6kg
15. 标配外选购	1.标准校准电阻1-5个 ; 2.PC软件一套 ; 3.电脑和打印机依据客户要求配置 ; 4.计量证书1份