



厦门天研仪器有限公司

# Sigma2008C1

## 涡流电导率仪

厦门天研

专业研发制造与销售检测仪器



## 应用现代最新技术设计

Sigma2008C系列便携式数字涡流电导率仪，是我公司推出的专利产品、技术性能国内领先、应用涡流检测技术设计的数字涡流导电仪。独特的温度补偿和自动校准方式设计，确保测量值准确无误。简单实用的操作界面，能快速准确完成测量工作。带有防护外套的壳体，容易携带和单手握持，并具有防跌落保护作用。具备基础测试所需要的功能，经济实惠。



快速即时的得到测量结果  
探头接触材料1秒立即得出结果，为您提供快捷、准确的测量



满足不同测试，能同时测试电导率MS/m、导电率%IACS、电阻率 $\mu\Omega\cdot\text{mm}^2$ ，一键切换让您轻松获得所有数据



随时随地使用  
高强度背光设计，使您在任何光线环境下都能看清屏幕



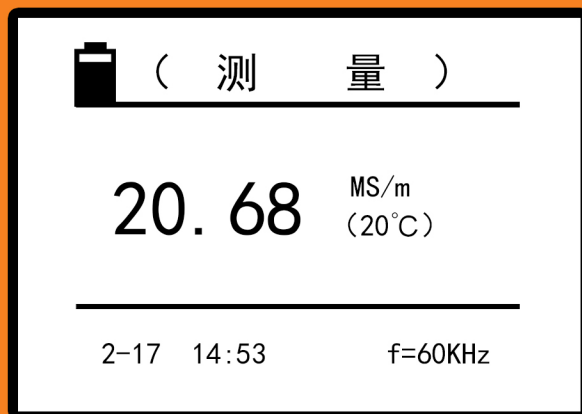
# 专业和人性化设计的界面

满足各种领域的工作应用需求

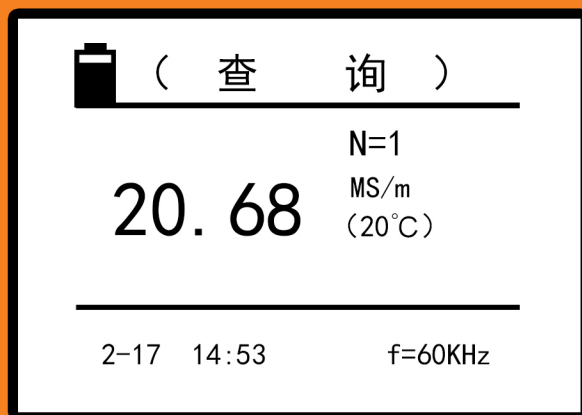
## 典型应用

- 非铁磁性材料电导率、电阻率测量
- 确定热处理的程度
- 检查热损伤，材料疲劳和裂纹
- 确定金属纯度
- 监控金属均匀性
- 金属分类
- 监控强度和硬度
- 检测粉末冶金零件的密度

电导率、导电率和电阻率测量可同时完成，导电仪具有常规自动温度补偿功能，在被测物与标块同温时，电导率值自动修正为20°C时的标准值，仪器操作更为简练。仪器显示屏同时显示20°C的电导率值、测量频率、测试时间等参数。测量精度高达测量值的±1%，并可提供国家计量院校准证书，使您每次测量都能得到最值得信赖的结果。



仪器内置有数据存储器，能记录500组测试数据及重要测试参数，可以随时在仪器上查阅记录。





## 技术参数

### Sigma2008C1 数字涡流电导率仪

工作频率	60 KHz
电导率测量范围	7.76% IACS到112%IACS 或4.5MS/m到65MS/m或电阻率0.0154到0.2222 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
分辨率	0.01 %IACS(小于 51 %IACS 时); 0.1 %IACS (51 %IACS 到 112 %IACS 时)
测量精度	±1% (温度在 0°C~40°C)
提高效应	补偿 0.1mm
自动补偿功能	电导率测量结果自动校正为 20°C 数值
正常工作环境	温度 0°C~+50°C, 相对湿度 0~95%
显示	中屏幕, 显示电导率值、频率、时间。
供电	配高性能锂离子充电电池
探头	直径 $\phi$ 14 mm 工作频率 60 KHz 探头一支
读数存储器	可保存1.6万组测量数据
PC 机通讯方式	无
主机重量	0.3KG (含电池)
主机尺寸	170 mm×88 mm×50 mm
仪器外壳	抗冲击、工程塑料外壳、外层有防电橡胶保护套
包装及防护	高抗冲击、便携式手提箱, 内装有仪器、探头、通讯电缆、操作手册、电导率标块、充电器、U 盘
附件	电导率标准试块随机 2 块; 可提供更多标准试块供用户选购

## 厦门天研仪器的经营理念

厦门天研仪器有限公司拥有一批经验丰富、技术精湛的产品研发工程师, 致力于有色金属、电线电缆、半导体、粉末等领域电导率仪器事业的发展. 基于科技创新、质量第一、诚信为本的经营理念, 厦门天研免费提供技术指导, 欢迎随时来电咨询与探讨!

电话: 86-18060926989 / 86-592-3195306 练经理

86-18050108768 / 86-592-3195308 彭经理

传真: 86-592-3195307

邮箱: ty@xmtty1.com

官网: www.xmtty1.com

