



## Sigma20081 涡流金属电导仪



# Sigma2008B1 涡流金属电导仪

**Sigma2008系列涡流金属电导仪可测试所有非铁磁性有色金属的导电性能（例如铜、铝、钨等）主要用于金属材料生产的质量管控、控制工艺过程、分拣、对比确定热损伤程度、金属内部疲劳。**

## 主要参数

测量范围：0.51~112%IACS或0.3~65MS/m

分辨率：0.1%~0.001%IACS

测量精度：测量值±0.5%

提离补偿：500μm

频率：60KHz 单频率

探头：φ14mm一支

温度补偿：三种温度补偿，自动补偿至20℃

温度测试：外置温感器，0℃~+80℃

数据存储：1.6万组数据并可导出整理、打印

- 符合国标JJF1516、JJF1692、GBT32791
- 符合波音标准ASTME1004、BAC5651、EN2004

## 主要性能

- (1) 全量程测量范围可覆盖所有有色金属
- (2) 可间隔最大厚度500μm非导电层测试
- (3) 采用新型探头大幅度提高稳定性及寿命
- (4) 可自动温度补偿到标准温度20℃
- (5) 有多方权威认证确保仪器精度与稳定性
- (6) 测试速度小于1秒可高效率进行测试
- (7) 通过温感器可对非常温材料进行温度补偿
- (8) 有曲率补偿、上下限报警、连续测量模式



※电导率、导电率、电阻率可同时测试



※出厂调试用标块均可溯源到中国计量科学研究院确保仪器准确

## 应用领域



航空航天



电力电工



高校科研



工业制造



船舶制造



汽车品控



靶材管控



开关制造



自动化监测

## 合作伙伴



中国航空工业集团公司  
AVIATION INDUSTRY CORPORATION OF CHINA



中国铝业股份有限公司  
ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED



中南大学  
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



® 厦门天研仪器有限公司

Xiamen Tianyan Instruments Co., Ltd

金属电导仪专家

www.xmty1.com

## 企业简介

“天研仪器”是专业从事电导率仪的高新技术企业，全球数千家企业正在使用天研仪器的电导率仪检测他们的产品。包括航天航空、电力设备、科研检测、工业制造及品控等行业。

创始人蔡胜利先生，于2009年创立“天研”品牌，专业从事电导性能检测仪器，是国内顶尖的电导率仪研究专家。公司拥有多项高科技检测仪器核心技术的专利、软件著作权，并通过了ISO9001质量管理体系认证，填补了国内高科技检测仪器的空白。

厦门天研仪器有限公司始终坚持“科技创新、质量第一、诚信为本”的经营理念，并将其贯穿于研发、制造、销售、管理和服务的一切工作之中，以先进的产品和优良的服务回报社会。

## 我们一直都在

**客服热线：400-088-5759**

**市场部负责人：苏奕欣/18950058778**

**产品支撑：练信宁/18060926989**

**邮箱：ty@xmty1.com**