



Sigma2008 涡流金属电导仪



Sigma2008B 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 / 500KHz双频率可选

探头：φ14mm、φ8mm各一支

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：数据自动存储并可导出整理、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
- (9) 小直径探头可测试小零件及打孔铜排
- (10) 高频率切换可测试超薄件



※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



金属电导仪专家

® 厦门天研仪器有限公司

Xiamen Tianyan Instruments Co., Ltd

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