

涡流导电仪SIGMATEST 2.069

产品名称	涡流导电仪SIGMATEST 2.069
公司名称	沈阳市爱尔普仪器有限公司
价格	89800.00/台
规格参数	品牌:霍斯特
公司地址	沈阳市青年大街386号华阳大厦7-85室
联系电话	024-23180978 13504996625

产品详情

德国霍斯特便携式涡流导电仪SIGMATEST 2.069

电导率检测

用于测量材料的成分及性质

主要应用于工业再循环、汽车、铸造和航空航天等所有金属行业。

SIGMATEST 2.069电导率测量仪是一款多功能的小巧便携仪器，是实验室里必不可少的测量工具。

质量规格：

SIGMATEST 具有如下质量规格：

-Ce校准

-BAC 5651波音工艺规格

-ASTME-1004 & DINEN2004-1标准

SIGMATEST 具有NIST & PTB可跟踪传导率标准

5种操作频率和4种校准标准确保最佳的精度

专为SIGMATEST 2.069设计的多种附件可选：

14mm探头,8mm探头,校准块,试块,操作手册,14mm直角探头,探头支架,外部温度探头,110/220V电源,直角探头连接线,直探头连接线,内存卡,局域网连接转换器,电池架,电池充电器

SIGMATEST 2.069其它附件：

可背式仪器便携包 仪器架

SIGMATEST 数据存储软件可在计算机上显示测量数值，其中包括高、低、平均值、最后读数及标准偏离值。还可打印，使电子数据存储变得简便化。

应用范例：

用于测量材料物理特性在热处理、热损耗、硬化、强度和硬度等情况下的变化

用于监测零件应力状态

用于混合材料的检测

用于合金成份鉴定

用于金属和合金材料的分选

用于碎片金属的分离

用于工业、冶金业及金属加工业的工艺流程检测

用于质量控制检测

用于金属纯净度检测

用于金属同质监测

用于铜材料中的磷成分检测

用于铸铜件的偏振监测

用于同铬合金的分选监测

线圈中交流电流生成磁场，磁场在导电材料的近表面产生旋涡状电流。任何在晶状结构中的缺陷或不规则都影响涡流中的电荷和阻抗，通过监测线圈电压的变化从而检测到被测材料的裂纹缺陷。

-由探头磁场(B)引起的旋涡状电流(A)受电导率影响。所测量到的磁场变化决定了材料的电导率。

-穿透深度(C)取决于操作频率，并由被测材料的最小渗透厚度所决定。SIGMATEST?电导率测量仪具有多功能可在多种不同频率下操作。

优势：

可存储测量数据

发现可能导致严重问题的细小缺陷

提高检测结果的可靠性及精确性

提高安全性

能够实时快速检测

减少召回或不必要的拆卸风险

缩短开发周期

涡流导电仪SIGMATEST 2.069 的不同之处：

五种可选频率60，120，240，480和960 KHz

在最高频率下可测量最薄材料

四种标准的高精确校准

可存储100,000多个ASCII格式的检测结果

可与计算机连接进行数据分析、数据存储及打印功能

三种不同操作模式

-接触模式：当探头接触材料时测量结果便会被提取，通过手动操作进行数据存储

-接触 / 存储模式：当探头接触到材料时，测量结果会被自动写入内存卡中

-连续模式：通过设定后测量结果被写入到内存卡中

声音及视觉的报警设定

三种探头选择

单独的探头连接电缆

简单菜单结构

多种显示模式:仅数字显示,带宽数字显示,分类数字显示,带箭头数字显示

德国霍斯特便携式电导率测量仪SIGMATEST 2.069技术参数

磁导率检测检测频率60；120；240；480；960 kHz测量范围

1到112%IACS或0.5到65MS/m精确度 测量值 \pm 0.5%（仅仪器）结果读数从0.001到0.1（四种读数显示）校准用2、3、4层阶梯试块进行校准温度补偿仪器自带的传感器或外接探头（可选项）

温度模式 °C或 °F探头8

mm : 14mm及14mm直角探头抬离补偿在所有频率和所有型号探头情况下可达到0.5

mm;0.020in下载探头数据资料多重探头检测数据下载适用于各种简便更换的探头背光1/4 VGA背光显示(320x240

6灰白度)报警多重声音和视觉报警电源直流电 : 可充电镍氢电池8小时操作时长 : 碱性电池5小时操作时长(200

C背光关闭 ; 状态)交流电 : 110/220V通用电源数据存储定时或手动存储到32MB内存卡 (可存储1 00 , 000多测量

闪存卡可达到2GB存储容量 (可选项) 连接计算机RS232串口连接进行数据评估 , 数据存储 , 打印及远程遥控操

、手触、手触 / 存储电池块0.9 kg;2lbs体积266x90x60mm;10.5x5.7x2.4in.操作温度0 to 50 ° C;32to122 ° F话言捷克语

、法语、德语、意大利语标准可用的NIST和PTB标准 : 0.6[1];2.1[4];4.4[8];11[18];16[28];17[29];22[38];30[52];36[62]

m [%IACS] (估计值)