

声发射在线检测系统

产品名称	声发射在线检测系统
公司名称	湖南芯仪电子科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:芯仪sine 型号:SET-AE-01
公司地址	湖南省湘潭市高新区书院路38号综合楼
联系电话	0731-58255006 18670905801

产品详情

set-ae-01型声发射检在线监测系统是一款基于声发射检测技术的结构件裂纹开裂、变形等监测仪器。系统由多通道高速数据采集器、传感器以及数据采集与分析软件构成。仪器采用高速 usb 数据传输，多参数报警功能；专业化数据分析处理软件，二维和三维相关图显示。

应用范围

各类材料动态损伤检测

各类压力容器、天然气管道泄露检测

变压器局部放电检测

依据标准

1. 声发射检测仪校准规范..... jjf1505-2015

2. 无损检测 声发射检测..... gbt 26644-2011

性能特点

实时采集和保存监测过程的声发射波形信号

可设置特征值报警条件，声音与指示灯报警提示

高速 usb2.0 通讯接口，数据传输方便快捷

采用 sql 数据库保存波形和信号特征值，可进行二次开发

特征值与相关图筛选波形信号

专业的数据分析软件，显示任意时刻波形与频谱图，
特征值自动计算功能，先进的小波分析功能，任意组合坐标实现二维或三维相关图显示

性能参数

主机参数

主机尺寸：250 × 140 × 80 mm

主机重量：1.3 kg

通道数量：1 ~ 4 通道可选

电源：内置8ah锂电池

数据传输：usb2.0

硬件参数

采集模式：单次/连续采集

带宽：1.5 k ~ 5 m

触发模式：自动/信号触发

时钟精度：12.5 ns

ad位数：12 位

输入阻抗：100 m

采样率：0.5/1/2/4/8/10 m

输入类型：单端信号

采样字节：1 ~ 256k可调

增益：20/26/32/38 /44/50db

硬件

滤波器：下边带：直通20/100/200/338/480/800/1600k

上边带：直通100/200/338/480/800/1600k

软件参数

特征值阈值：可调

撞击定义时间：可调

小波：小波基可调

滤波：贝塞尔滤波