

CTS-9008 型陶瓷绝缘子数字超声探伤仪



产品介绍：

CTS-9008 型陶瓷绝缘子超声探伤仪是广东汕头超声电子股份有限公司超声仪器分公司自主开发研制，针对电力行业中高压支柱瓷绝缘子及瓷套检测的专用数字式超声波探伤仪。

功能特点：

- 超高速、高保真的信号处理技术。
- 实时采样频率 160MHz。
- 宽频、低噪声放大器。
- 国内独家采用高亮度、高分辨（640×480）、超大屏幕 TFT 彩色液晶显示屏。
- 实时内核操作系统。
- 卓越的探伤性能指标和高可靠性的设计。
- 专业开发支柱瓷绝缘子及瓷套内外壁超声波探伤专家系统，满足用户的检测要求。
- 仪器抗电磁干扰，适合电力系统现场的探伤环境。
- 20 个快捷通道，预置支柱瓷绝缘子及瓷套内外壁超声波探伤所需的各项参数、曲线，用户无需自己设置探伤参数及制作曲线，现场无需携带试棒，可直接调用进行探伤。
- 为支柱瓷绝缘子及瓷套内外壁超声波探伤专门设计的中英文菜单界面和薄膜按键面板，简洁直观，操作极其方便，易学易用，两次按键即可开始探伤，探伤参数、检测结果一览无遗，工作效率大大提高，最大程度减轻探伤人员的操作负担。
- 配置自主研发、生产的支柱瓷绝缘子及瓷套内外壁超声波探伤专用探头；汇集 50 多年的仪器、探头制作工艺和经验，提供更可靠、更准确的探伤组合和完整解决方案。
- 高可靠数据保护，确保存储数据不丢失，仪器可直接打印探伤报告。
- 高速 USB 接口，用于仪器与计算机的高速数据传递，同时保留串口，照顾你的使用习惯。
- 大容量、环保锂电池，为仪器的长时间工作提供保障，电池通过 CE 等安全论证

性能指标：

工作频率	0.5~20MHz
增益控制	总增益 110dB，四档步进值：0.1、1.0、2.0、6.0dB
检测范围	2.0~10000mm（钢纵波），连续可调
声速范围	500~15000m/S，连续可调（内置 21 种常见材料声速值）

服务电话：18939261751



郑州卓泰检测设备有限公司

ZHENGZHOU ZHUOTAI DETECTION EQUIPMENT CO., LTD.

脉冲移位	-20~3000uS
动态范围	≥32dB
垂直线性误差	≤3%
水平线性误差	≤0.1%
分辨率	≥36dB
灵敏度余量	≥60dB (200mm-φ2mm 平底孔)
电噪声电平	≤10%
数据存储	可存 1000 套探伤报告
显示屏	高分辨率 (640×480) TFT 彩色液晶显示屏 6.5" 超大屏幕、高亮度
	262144 种颜色
电源	两种供电方式:
	大容量锂电池, 无记忆效应, 连续工作 6 小时以上
	220V 交流电 (配电源适配器)
环境温度	-30℃~60℃
体积 (长×宽×高)	250mm×186mm×59mm
重量	约 2Kg

装箱配置:

序号	名称	规格型号	数量
1	陶瓷绝缘子超声探伤仪	CTS-9008 型	1 台
2	充电器	CD-16	1 只
3	电池组	DC-16	1 只
4	专用测声速探头	5P8×12	1 只
5	爬波探头 (普通瓷 P)	PR50、PR60、PR70、PR80、PR100 各一只	5 只
6	爬波探头 (高强瓷 G)	GR50、GR60、GR70、GR80、GR100 各一只	5 只
7	小角度探头	5P8×12 10 度	1 只
8	小角度探头	5P8×12 12 度	1 只
9	探头线	C9C6Z-2	2 条
10	探头线	C9C6Z-2 (双线)	1 条
11	试块 (陶瓷)		1 根
12	耦合剂		1 瓶
13	交流电源线	JLX-9003	1 条

服务电话: 18939261751



郑州卓泰检测设备有限公司

ZHENGZHOU ZHUOTAI DETECTION EQUIPMENT CO., LTD.

14	直流电源线	ZLX-9003	1 条
15	USB 口通讯电缆	TXX-9003	1 条
16	通讯程序(光盘)		1 份
17	主机皮袋	BD-9003	1 个
18	主机箱	ZJX -9003	1 个
19	附件箱	FJX-9008	1 个
20	仪器使用说明书		1 本
21	仪器合格证		1 份
22	装箱单		1 份
23	保修卡		1 份

服务电话：18939261751