

MSTS-1009 绝缘子超声波探伤仪



技术特点

专为严格的现场环境而设计，国内独有的全密封设计使它能抵御从海洋到沙漠各种恶劣环境中的潮湿、风沙、灰尘及其它污染。

创新的电脑笔记本式高能锂电池

全屏显示功能，使回波显示区域覆盖整个屏幕，给工作者带来最大的视窗感受

实心波形显示，增加波形视觉对比度，快速扫查不易漏检

大容量存储器，可存储高达 1000 个数据集，包括波形、曲线、参数等（包含了传统意义上的 1000 个通道）

回波-回波厚度测量，免去零点校准，并可穿过涂层直接测量基材净厚度

操作简单，使用者可迅速掌握仪器的使用方法

技术参数

工作频率：(0.5-15) MHz

探测范围：(0-4500) mm

材料声速：(1000-9999) m/s

工作方式：脉冲回波、双晶

脉冲移位：(0-2000) mm

探头零点：(0-99.99) us

阻 尼：33/50/100/500Ω

增益调节：(0-110)dB，分 0.1dB、1.0dB、2.0dB、6.0dB 步进，全自动调节

抑制范围：0-80%可调

垂直线性误差： $\leq 3\%$

水平线性误差： $\leq 0.3\%$

分辨力： $> 40\text{dB}$ (5P14)

动态范围： $\geq 32\text{dB}$

灵敏度余量： $\geq 55\text{dB}$ (深 200mm $\Phi 2$ 平底孔)

数据存储器：1000 组数据集，包括探伤状态参量、回波、DAC 曲线等。

平均电噪电平： $\leq 10\%$

电池类型：6 节普通二号电池或高能锂电池。

电池工作时间：9 个小时。

外壳：IP67 标准全密封设计，真正的防水、防潮、防尘。

外型尺寸：270mmX190mmX60mm

重量：1.5kg 不含电池