

茅台酒瓶打孔检测数字式超声波探伤仪

产品名称	茅台酒瓶打孔检测数字式超声波探伤仪
公司名称	长春时代佳创检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长春市绿园区台北大街3288号春天花园三期18幢803号房（注册地址）
联系电话	13331779426

产品详情

茅台酒瓶打孔检测仪探伤瓷器瓶子微孔缺陷无损数字式超声波探伤仪；细微孔发现，有无打孔分辨；

一、产品概述

超声波探伤仪是一款高性价比的数字式超声波探伤仪，它能快速低成本地探测内部裂缝，夹杂，气孔，疏松等多种缺陷，广泛用于机械制造，钢结构，化工设备，造船，压力容器等领域。

二、主要功能

采用TFT工业彩色液晶显示屏，LED背光灯，省电，寿命长，可靠；

实时采样频率50MHz，等效采样频率200MHz，这样既降低了成本，又减少了耗电；

本机耗电仅2W左右。采用4节5号2500mAh Ni-MH可充电电池，可连续工作约8小时，应急时也可使用普通5号碱性电池；

发射脉冲为负方波，宽度可调，使探头发射效率提高，回波增大，提高了发现小缺陷的能力；

仪器的回波显示区左右分屏显示模式，左屏显示一次底波前的缺陷波，右屏显示高次底波例如10次底波高度，使平板探伤时，近处看得清，远处看得见；

有与众不同的波形扩展功能，扩展程度和进波门宽度无关，可以任意连续改变扩展程度，波形扩展后，仍可调延时，这样可细看任一部位，退出扩展时返回到原来的声程、延时；

设有扩展点指示功能；

有动态波形描绘功能，能画出动态波形曲线，便于分析缺陷性质；

具有界面波锁定功能，可使用液浸法探伤或测厚；

可预设30个探伤配置通道，不必再带试块到现场校调；

可存127幅回波及参数，4000个测厚数据；

有一个测量闸门，有实线显示，和一个失波报警闸门，由虚线显示，失波门不用时可关闭；

实时显示进波门内高回波的声程、高度、缺陷等效孔径等参数，各种参数每秒刷新约4次；

能测量材料声速、探头延时及K值；

DAC，AVG曲线自动生成，能随增益、声程、延时（平移）改变而浮动；

斜探头探伤时，2到4次波深度根据板厚自动计算并以Y2到Y4表示；

有峰值记忆、回波包络功能；

有B扫功能，能显示工件横截面；

自动增益功能；

有日历时钟显示并在储存回波图时，自动记录存图时间；

距离（时间）—增益提升功能，提高远处回波幅度；

具有搜索灵敏度增加ON/OFF开关，可在搜索/定量间快速切换。搜索灵敏度增加设定范围为0~20dB；

抑制功能不能影响线性；

有RS232通讯口，向PC机传送记录数据后，在PC机上输出报告（免费提供编辑软件），并打印；

有相对增益置零键，可直读增益变化量；

在用斜探头时，声程刻度也可以同时显示二排刻度值，分别代表水平分量和垂直分量，不必再来回切换。知道二个方向的分量值，就能确定缺陷位置；

声程延时量快速回零功能。按下延时编码旋钮0.6S，延时量快速回零；

有曲线位置提示功能；

本机采用大信号检波以改善线性，扩展动态范围；

有两种测厚模式（始波到底波模式或底波到底波模式）；

快速启动，按电源开关3S后即可探伤。

技术参数：

材料声速	1000 ~ 9999M/S	探头阻尼电阻	约120 固定
大声程	6100mm, 满刻度声程小4mm(钢, 纵波, 反射式)	数字采样	8bit 实时50MHz, 等效200MHz(硬)
频率范围	0.4-10MHz	显示方式	检波+, 检波-, 全波
增益范围	0 ~ 110dB (步长0.1dB, 1dB)	显示器件	东芝TFT工业彩色液晶显示屏 (320, LED背光灯)
延时范围	0 ~ 6000mm	液晶屏刷新频率	50Hz
K值范围	0.20 ~ 5.00	闸门	进波门、失波门, 可调
抑制范围	0 ~ 50%	动态范围	>32dB
增量	0 ~ 20dB	灵敏度余量	>58dB (与探头有关)
补偿	-20 ~ 20dB	分辨率	>26dB (与探头有关)
测长线	-20 ~ 20dB	测厚分辨率	0.02mm (厚度小于650mm时)
定量线	-20 ~ 20dB	电源	4节5号Ni-MH可充电电池2500mAh外 0.5~0.3A
判废线	-20 ~ 20dB	电池消耗功率	约2W
垂直线性	<3%	电池连续工作时间	约5小时
水平线性	<0.3%	储存环境温度	- 20 ~ + 70
发射电源电压	DC 200V	工作环境温度	- 10 ~ + 50
发射脉冲宽度	负脉冲方波 0.05~0.6 μ S 可调(步长0.01 μ S)	外形尺寸	230*146*37mm(不包含旋钮突出部分)
发射脉冲内阻	不大于10	质量	约900克(含4节AA镍氢电池)