

超声波探伤仪 DHB1100



☆DAC、AVG 曲线自动生成，取样点不受限制，并可进行补偿与修正

☆发射脉冲频率可调，最大可达 1000 次/秒

☆10 个独立探伤通道，可自由设置和存储多种探伤工艺和标准，现场探伤无需携带试块

☆可处理最大 10 米量程的回波信号

☆检测过程实时动态录像并回访，录像时长累计最大 50 分钟

☆5.7 寸 TFT 彩屏显示，用户可以按照环境自行设备屏幕颜色

☆单探头、双探头、穿透等多种探伤工作方式

☆正半波、副半波、全波、射频共 4 种检波方式

☆具有双闸门捕捉波形功能

☆自动测量、计算裂纹深度

☆实时检索缺陷最高波，记录缺陷最大值

☆对缺陷回波进行波峰轨迹描绘、波峰记忆等功能，辅助对缺陷定性判断

☆可设置闸门、曲线的进波、失波等多种条件的声光报警

☆主菜单，子菜单在同一窗口显示。一目了然，操作简单，方便寻找

☆主要功能均通过快捷键实现快速进入，飞梭旋轮方便快速调整设置

☆多种行业报告可选

☆仪器自带厚度 B 扫描

☆数据可通过 USB2.0 接口导入计算机

☆大容量锂电池可保证续航 8 个小时以上

☆主机工作时可给电池充电

☆可用腕带单手持机操作，也可通过背带挂在胸前操作

☆防护等级 IP53，可在滴水环境或小雨中使用

主要技术指标：

检测范围：0—9999mm

声速范围：1000—9999m/s

增益范围：0dB—110dB

显示延迟：-20μs—+3400μs

探头零偏：0μs—99.99μs

工作频率：0.2—15MHz

电噪声水平：≤10%

探头阻尼：100Ω、150Ω、200Ω、500Ω 共
4 档可调

重复频率：10—1000Hz

灵敏度余量：>62dB

分辨力：>40dB（5P14）

线性抑制：0—80%（数字抑制）

垂直线性误差：≤3%

水平线性误差：≤0.1%

动态范围：≥32dB

脉冲类型：方波

脉冲强度：固定

脉冲宽度：50—300ns

环境温度：-10℃—50℃

环境湿度：20%—95%RH

标准配置：

主机（带腕带）、充电器、探头连接电缆、直探头、斜探头、耦合剂、皮套、仪器背带、仪器箱、电池、上位机软件 U 盘、Mini-USB 数据线、连接线、随机资料