



全数字,真彩显示器,根据环境选择背景色、亮度值自由设定,领潮国内应用技术,数码飞梭旋钮,一键式操作,高性能安保锂电,模块插接式,一机两电两充,引导潮流。

脉冲幅度:分级选择,设200V、300V、400V,适用探头范围广

脉冲宽度:(100-300)ns连续调节,匹配不同频率探头

阻抗匹配:51Ω、150Ω、200Ω、400Ω,满足灵敏度及分辨力的不同工作要求

工作方式:单晶探伤,双晶探伤

扫描范围 零界面入射~14000mm(钢纵波),按比例调节,连续调节两种模式。

硬件实时采样:150MHz,波形高度保真

检波方式:全检波、正、负检波、射频波显示

闸门信号:单闸门、双闸门、全屏检索、闸门内峰值读数

增值/全自动增益:设0.1dB、2dB、6dB步进值,设波幅高度值全自动增益方式

报警 闸门内,曲线内声光报警及关闭

数据存储 50组快捷选择探伤参数通道,预先调校好各类探头与仪器的组合参数,自由设置各行业探伤标准,方便存储、调

用、复验、打印、通讯传输。内存1000幅探伤回波信号及数据,实现存储、读出浏览,单幅打印,分组打印,连续打印和通讯传输的计算机管理。

探伤功能 缺陷定量:SL定量值实时读出

实用AVG:实用AVG曲线、自动换算缺陷φ值(3Nus外)

Φ值计算:直探头锻件探伤找准缺陷最高波自动换算

动态记录:检测实时动态记录波形,存储、回放

缺陷定位:实显水平值L、深度值H、声程值S

波峰记忆:实时检索缺陷最高波,标定缺陷最大值

缺陷定性:通过包络波形,人工经验判断

曲面修正:曲面工件探伤,修正曲率换算

实时时钟记录 实时探伤日期、时间的跟踪记录,并存储

控制接口 高速USB、RS232两种接口提供传输打印

屏幕保护 待机时关闭屏幕可使仪器省电,减少开关机次数,延长仪器使用寿命

技术参数

脉冲强度	200V、300V、400V三档可选	脉冲宽度	100-300ns连续可调
阻抗匹配	51Ω、150Ω、200Ω、400Ω四档可选	工作方式	单晶探伤、双晶探伤
扫描范围	零界面入射~14000mm钢纵波	采样频率/位数	150MHz/8bits
检波方式	全检波、正、负检波、射频波显示	各频段噪声电平	< 15%
工作频率	带宽可选:0.5-4MHz、2-8MHz、10MHz、2MHz-20MHz	衰减器精度	< ±1dB/12dB
增益调节	110dB(0.1dB、2dB、6dB步进,全自动调节)	声速范围	(100 ~ 20000)m/s
动态范围	≥ 30dB	垂直线性误差	≤ 3%
水平线性误差	≤ 0.1%	分辨率	> 40dB(5N14)
灵敏度余量	> 62dB(深200mmΦ2平底孔)	电源、电压	直流(DC)7.2V±10% ; 交流(AC)220V±10%
数字抑制	(0 ~ 80)%,不影响线性与增益	环境温度	(-10 ~ 40)°C(参考值)
工作时间	连续工作5小时以上(锂电池供电)	外型尺寸	215 x 165 x 45(mm)
相对湿度	(20 ~ 95)% RH		



热线: 020-38498255

www.tintron.cn

