

UTC110数字超声波探伤仪

产品名称	UTC110数字超声波探伤仪
公司名称	青岛时代华辰检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区京口路28号2号楼710户
联系电话	13964297120 13964291996

产品详情

产品概述： UTC110数字超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域。它是无损检测行业的必备仪器。

主要功能： 高精度定量、定位，满足了较近和较远距离探伤的要求；

近场盲区小，满足了小管径、薄壁管探伤的要求； 自动校准：一键式自动校准，操作非常便捷，自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”；

自动显示缺陷回波位置（深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径 值）；

自由切换三种标尺（深度d、水平p、距离s）；

自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率；

自动录制探伤过程并可以进行动态回放；（无限时）

值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷最高波自动换算孔径 值,大平底自动计算；

300个独立探伤通道（可扩展），可自由输入并存储任意行业的探伤标准，现场探伤无需携带试块；

可自由存储、回放800幅A扫波形及数据； DAC、AVG、TCG曲线（深度补偿）自动生成并可以分段制作，取样点不受限制，并可进行修正与补偿；

13个内置探伤标准可调出；

可以自由输入任意行业标准；

发射脉冲宽度和强度可调；

与计算机通讯，实现计算机数据管理，并可导出Excel格式、A4纸张的探伤报告；

IP65标准铝镁合金外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能力极佳；

利用PC端通讯软件可以升级仪器系统的功能；

26万色真彩屏超高亮显示，亮度可调，适合强光、弱光的工作环境；

高性能安全环保锂电池供电，可连续工作10小时。

实时时钟记录：实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储； 掉电保护，存储数据不丢失；

探伤参数可自动测试或预置； 数字抑制，不影响增益和线性；

增益补偿：对表面粗糙度、曲面、厚工件远距离探伤等因素造成的Db衰减可进行修正；

重要辅助功能： 角度和K值两种输入方式 回波次数分析 电源状态指示 闸门声光报警

技术参数

扫描范围：	0 ~ 10000mm钢纵波
工作频率：	0.4MHz ~ 20MHz
垂直线性误差	3%
水平线性误差	0.2%
增益	120dB
灵敏度余量	> 62dB (深200mm 2平底孔)
分辨力	> 40dB (5N20)
动态范围	32dB
噪声电平：	< 8%
硬采样频率	320MHz
重复发射频率	100~1000HZ
声速范围	100 ~ 15000 (m/s)
工作方式	直探头、斜探头、双晶、穿透
数字抑制	(0 ~ 80) % , 不影响线性与增益
工作时间	连续工作10小时以上 (锂电池)
环境温度	(-20 ~ 70) (参考值)
相对湿度	(20 ~ 95) % RH
外型尺寸	238 × 155 × 46 (mm)
重量	1.0kg