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φ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）
●φ值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷最高波自动换算孔径φ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

●DAC声光报警 ●屏幕的冻结和解冻 ●时钟显示

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200mmΦ2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