TIME1130手持式超声波探伤仪

产品名称	TIME1130手持式超声波探伤仪
公司名称	青岛润禄机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型:超声波探伤仪 品牌:TIME/时代
公司地址	青岛市市北区桦川支路8号2单元1801户
联系电话	85872597 18606310700

产品详情

产品概述：

time1130数字超声波探伤仪汇集时代公司26年超声仪器设计、制造经验而研制的更新换代产品，能够快速、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、定位及对缺陷的定量和定性，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。

相关国家标准和行业标准：

本仪器涉及到的超声波探伤国家标准和行业标准有：-gb/t 12604.1-2005 无损检测 术语 超声检测-jb/t 10061-1999 a型脉冲反射式超声探伤仪通用技术条件-jjg 746-2004 超声探伤仪检定规程-gb/t 11345-1989钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级-jb/t 4730.3-2005 承压设备无损检测 第3部分：超声检测-jg/t 203-2007钢结构超声波探伤及质量分级法，代替jg/t 3034-1996-sy/t 4109-2005 石油天然气钢制管道无损检测，代替sy/t 0443-1998，sy/t 0444-1998，sy/t 4056-1993，sy/t 4065-1993

功能特点:

- 最新开发的、采用国内业界领先的可调方波激励技术，内置带有可调节选项的高性能“ 方波脉冲发生器 ”，实现与探头的最佳匹配，对检测高衰减材料或厚工件具有极佳的穿透力和信噪比；而对检测薄工件和复合材料又有高的分辨率。- 先进的电路设计，采用12bits 80mhz采样片，配合5.7"tft （640x480）高分辨率彩色液晶显示屏，确保能快速、准确地对缺陷的回波信号进行显示和分析，对各种弱小信号的变化和细节都能及时响应，回波信号的实时性和真实性得到有效的保证，对缺陷性质的分析和判断极为有利。（下图为全波显示和射频显示）

- 支持动态录像功能，可记录4个动态记录文件，每个文件可以以16帧/秒的速度记录2分钟实时波形。可外接u盘存贮到4个文件，每个文件半个小时，通道保存、通道存储菜单化操作，大大方便数据的分析存储（见下图）。

- 支持灰度b扫功能，可显示截面灰度b扫描，一个屏幕显示丰富信息量，可用于简单tofd应用。（下图为灰度b扫功能显示图）

- 丰富的波形冻结功能，波形冻结功能包括峰值显示、波形比较、波形包络等功能，还具有定时释放能力，大大方便用户操作。- 机器严格符合欧标en12668-1的标准要求。- 内置国内主要4个探伤标准，可直接通过选取标准、试块、探伤等级自动设置dac曲线的三线偏移量，内带“ 美国钢结构焊接规范焊缝分级aws d1.1 ”评定标准，使检测更加得心应手，方便现场使用。（下图为dac曲线图）

探伤功能波峰记忆：实时检索缺陷最高波，标定缺陷最大值实用avg：实用avg曲线、自动换算缺陷φ值(x >3n，n为近场距离)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p、深度值d、声程值s缺陷定量：实显sl定量值（dac曲线实时定量）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，修正曲率换算灰度b扫描：实时扫查，描述缺陷横切面

技术参数：

基本	
测量单位	mm、inch、ms
扫描范围（mm）	零界面入射～10000
声速调节（m/s）	600～16000
探头延迟（μs）	-1.000～750.000
显示延迟（μs）	-20～+3400
工作方式	单探头、双探头、透射
波形显示方式	a扫描显示、灰度b扫描显示、ab扫描同时显示
脉冲发生器	
脉冲形式	模拟方波
发射电源（v）	100～400，10v步距可调
发射脉宽（ns）	75、100～500，50ns步距可调
探头阻尼(ω)	50、100、200、500
发射重复频率(hz)	10～1000
接收器	
增益（db）	0～110 分0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、6.0、12.0可调
总带宽（mhz）	0.5～20
检波方式	正半波、负半波、全波、射频
垂直线性误差	±2%
放大器精度（db）	±1
抑制（%）	屏高的0～80
采样速率（mhz）	单片80 12bits
发射串扰抑制（db）	≥80
动态范围（db）	≥40
瞬时分辨力（db）	≥32
水平线性误差	≤0.1%
灵敏度余量	≥62db

测量	
测量闸门	2个独立测量闸门
检测方式	边沿、峰值
闸门测量	回波的幅值、声程、深度、投影等
冻结	冻结方式有：全冻结、峰值、比较、包络等方式
avg当量计算	根据缺陷回波和avg曲线自动计算缺陷当量评估
dac缺陷定量	根据缺陷回波和dac 曲线对缺陷进行评估
闸门逻辑	关、测量、进波报警、失波报警
闸门报警	关、即时、保持.2s、保持.5s、保持1s、保持2s、锁存
报警蜂鸣	关、开
数据管理，通信及打印	
数据存储	50个探伤参数通道记录
	1000幅波形图
	（包括980幅a扫描波形和20幅b扫描波形）
	4x2000帧的动态波形
数据管理	实现对通道、波形、动态记录的存储、查看、回放操作
	上述均可存储到本地或u盘
通信	通过usb接口与pc机通信
输出接口	
usb otg接口	usb2.0 device 与pc机通讯接口
	usb2.0 host 接u盘
其它	
产品重量（kg）	约1.6
产品外型尺寸（mm）	300×180×58（不带遮光罩）
工作温度（℃）	-10～+50
存储温度（℃）	-20～+60
语言	英语、中文
探头连接	lemo 或bnc
电池容量（mah）	聚合物电池2×3.7v 5000mah
电池工作时间（h）	不低于8
充电时间（h）	不超过8
电源适配器	输入100-240～50/60hz
	输出9v dc/3 a～4a

以上参数仅供参考，实际以出厂说明书为准！

本产品的加工定制是否，类型是超声波探伤仪，品牌是TIME/时代，型号是TIME1130，测量范围是见说明，分辨率是000，尺寸是300×180×58（mm），重量是1.6（kg）