

吉泰超声波测厚仪管道压力容器现场监测

产品名称	吉泰超声波测厚仪管道压力容器现场监测
公司名称	长春时代佳创检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长春市绿园区台北大街3288号春天花园三期18幢803号房（注册地址）
联系电话	13331779426

产品详情

吉泰智能型超声波测厚仪钢管壁厚仪金属塑料管道高精度厚度测量仪器

独具特点

在标准型基础上增加通讯功能，可与PC机进行数据交换，支持电脑端实时通讯功能、可作为小型单通道在线仪器使用（要配符合在线产品的专用探头）

主要用途

测量船体、油气管道、高压容器、锅炉等的壁厚及各种板材厚度，被测量材质可以是以钢为代表的金属类材料，也可以是塑料、尼龙等非金属材料。

产品概述

本仪器是智能型超声波测厚仪，采用新的高性能、低功耗微处理器技术，基于超声波测量原理，可以测

量金属及其它多种材料的厚度，并可以对材料的声速进行测量。可以对生产设备中各种管道和压力容器进行监测，监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度，也可以对各种板材和各种加工零件作**测量。本仪器可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等多个领域。

主要功能

适合测量金属(如钢、铸铁、铝、铜等)、塑料、陶瓷、玻璃、玻璃纤维及其他任何超声波的良好导体的厚度；

可配备多种不同频率、不同晶片尺寸的探头使用；

已知厚度可以反测声速，以提高测量精度；

具有耦合状态提示功能；

有EL背光显示，方便在光线昏暗环境中使用；

有剩余电量指示功能，可实时显示电池剩余电量；

具有自动休眠、自动关机等节电功能；

小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣的操作环境，抗振动、冲击和电磁干扰；

吉泰智能型彩屏超声波测厚仪钢管壁厚仪金属塑料管道高精度厚度测量

技术参数

测量范围	0.75 ~ 700mm (探头决定)
分辨力	0.01mm. 0.1mm可选
测量单位	公制 (mm) /英制 (inch) 可选
语言	中英文可切换
测量精度	$\pm (0.5\%H+0.04)$ mm H为被测物实际厚度
声速调节	1000~9999 m/s

校准功能	有探头零点和两点校准功能
存储数据	3000组测厚数据（仅测量值，声速值）3000组参数数据集 （包括测量值、仪器设置等参数）
通讯接口	USB
声光报警	上限下限提示（可根据被测工件厚度设置）
小厚度值捕获能力	具有小厚度值捕获能力
工件表面温度	-10 ~ 60
测量周期	单点测量时6次/秒、扫描模式20次/秒
管材测量下限	20 mm × 3.0 mm(5Mhz探头)； 15 mm × 2.0 mm(7Mhz探头)
示值误差	不超过 ± 0.1 mm
校准	4.0 mm（钢）
电源	AA型碱性电池1.5V（2节）
操作时间	连续操作可达250小时（不开背光）
外形尺寸	145mm × 74mm × 32 mm（高 × 宽 × 厚）
重量	245g
标准配置	主机，5MHz探头，4.0 mm钢校准块，耦合剂，电池2节（非航空）

仪器配置

名称	序号	名称	数量
标准配置	1	主机	1台
	2	标准探头（5MHz）	1只
	3	耦合剂	1瓶
	4	ABS仪器箱	1份
	5	合格证	
	6	保修卡	
	7	说明书	
	8	AA(5号)尺寸碱性电池	2只
可选配置	9	粗晶探头（2.5MHz）	
	10	大量程粗晶探头（2MHz）	
	11	微径探头（7MHz）	
	12	微径探头（10MHz）	
	13	高温探头（2MHz）	

