

CTS-500汕超CTS-500

产品名称	CTS-500汕超CTS-500
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

产品详情

CTS-500 型超声波测厚仪CTS-500上海楹点公司提供CTS-500说明书，CTS-500仪器计量，CTS-500仪器维修服务，CTS-500仪器培训服务，CTS-500安装调试服务，CTS-500检测服务

在北京、上海、大连、沈阳、哈尔滨、青岛、济南、西安、郑州、太原、兰州、银川、长沙、成都、重庆、广州、深圳等地销售

CTS-500型超声波测厚仪，采用超声脉冲回波的原理，且可以透过涂层测厚，无需打磨，用于测量金属材料、部分非金属材料（陶瓷/玻璃/熟料等）的厚度，广泛应用于冶金、机械、电力、化工、船舶、石油等行业。

产品介绍：

CTS-500型超声波测厚仪，采用超声脉冲回波的原理，且可以透过涂层测厚，无需打磨，用于测量金属材料、部分非金属材料（陶瓷/玻璃/熟料等）的厚度，广泛应用于冶金、机械、电力、化工、船舶、石油等行业。

功能特点：

- 最佳可靠的测量结果：高精度、抗干扰的计时方法获取脉冲回波、及二次回波的传播时间，独创空气校零，三种标定模式，V声程修正自动校正双晶探头发射晶片/接收晶片分隔开引起的声程计算误差。集合上述计算方法和操作模式，可以更快获得更可靠的检测结果。
- 小巧轻便：手持式设计，体积小、重量轻，可放在口袋或者工具箱里，携带方便。
- 操作简单：十个预设通道，随时调用方便检测；独创空气校零，大大简化使用；大尺寸真彩液晶屏（320×240分辨率），全中文菜单。
- 适合现场检测需要的多种功能：多种工作模式（普通测厚、最小/最大捕获及平均值计算、高低厚度限制、差值/比例模式、波形模式、B扫描模式）、电量显示、自动关机，特有E-

E测量法，可透过涂层测厚，不用打磨，省时省力。全波功能可做双晶探头探伤。

· 三种显示方式：传统数显、A扫、B扫。

· 大数据量存储与数据处理：功能强大的实时功能，可对数据和检测实时记录；128000点阵模块化存储管理；不同颜色显示超阈值数值（在电脑上）、250幅A扫或B扫存储。全部可通过USB接口上传至电脑分析，进一步模块化管理分析处理，标配提供可安装在个人电脑上的数据通讯处理软件。

仪器参数：

测量原理	双晶探头、脉冲回波法、回波-回波法
脉冲电压	150V负脉冲
灵敏度调节范围	12dB ~ 54dB
灵敏度调节方式	AGC（自动增益控制）、手动调节
波形测量模式	全波、+RF、-RF
单位	mm、inch
测量范围	0.6 ~ 500mm（0.024 ~ 19.685inches）
示值精度	mm-0.01，inch-0.001
材料声速范围	500 ~ 9999m/s（内置7中材料声速可供选择）
探头零点校准	空气校准、单点校准、两点校准。空气校准无需试块，连接探头仪器自动校准零点；一点标定，在一块已知厚度的试块上标定声速；两点标定，在两块已知厚度的试块上标定声速和探头零点。
V声程修正	自动修正
工作模式	普通测厚、最小/最大捕获及平均值计算、高低厚度限制、差值/比例模式、数字模式、波形模式、B扫描模式。
显示屏	大尺寸真彩液晶屏（320×240分辨率），8挡背光可调
工作语言	中文
报警功能	超标声、光报警、数显超标颜色变化提示
电池工作时间	三节5号电池壳使用14小时
自动关机	2分钟内未耦合探头、未按键盘，仪器自动关闭（可关闭自动关机功能）
数据保存	功能强大的实时功能，可对数据和检测实时记录；128000点阵模块化存储管理；不同颜色显示超阈值数值、250幅A扫或B扫存储。
通讯接口	USB接口，可将仪器上保存的数据传送到电脑上进行浏览、编辑、打印等操作。
应用软件	通讯软件
通讯软件平台	Win7、Win8
操作温度	-20° ~ 45°
体积（长×宽×高）	155mm×80mm×35mm（不含保护套）
重量	275g（含电池）