

泰仕特，您手边的检测工具

检测仪器手册

The test instrument manual

公司简介

泰仕特（北京）检测技术有限公司是一家专业从事建设工程无损检测仪器研发、生产、销售的高新技术企业，产品广泛应用于建筑、桥梁、隧道、高铁、公路、地下管线、水坝等基础设施以及岩体工程的质量检测，为高校教学和建筑科研提供精良的产品服务，同时，根据客户需要，为客户设计提供无损检测的整体解决方案。

涉及领域

公司具有从事混凝土、岩体工程检测技术的理论研究、方法应用的科研人员和研发团队，拥有多项自主知识产权。公司生产的产品系列有：混凝土钢筋检测仪，非金属超声检测仪，楼板测厚仪，钢筋锈蚀仪，数显回弹仪，裂缝测宽仪，裂缝测深仪，超声探伤仪，涂层测厚仪，超声测厚仪、里氏硬度计等几十种产品，产品性能位居国内领先水平。



服务中心

公司产品已经销往全国各地，并在广州、福州、杭州、昆明、重庆、成都、西安、兰州、郑州、太原、沈阳、哈尔滨、贵州等区域中心城市设立了服务中心，为客户提供快捷周到的服务。

企业文化

客户的需要就是我们的追求，我们将秉承“精益求精，卓越品质”的企业精神，继续为客户提供技术更先进、工艺更精良、使用更便捷的无损检测产品。公司总部座落于海淀区上地信息产业基地光华创业园，周围有百度、联想、小米等大型高新企业，技术氛围浓厚，交通便利，真诚欢迎新老客户光临指导！

仪器产品目录

混凝土钢筋检测仪器

混凝土钢筋检测仪.....	1
一体式钢筋扫描仪.....	2
钢筋保护层测定仪.....	3

楼板厚度检测仪器

楼板厚度检测仪.....	4
--------------	---

混凝土结构质量检测仪器

非金属超声检测仪.....	5
裂缝深度检测仪.....	6
裂缝宽度检测仪.....	7
裂缝综合检测仪.....	8
一体式数显回弹仪.....	9
钢筋锈蚀检测仪.....	10

混凝土桩基检测仪器

双通道桩基检测仪.....	11
多通道桩基检测仪.....	12

金属材料质量检测仪器

涂层测厚仪.....	13
超声涂层测厚仪.....	16
超声探伤仪.....	17
超声测厚仪.....	18
里氏硬度计.....	19
数显锚杆拉拔仪.....	20

混凝土雷达检测仪器

立柱埋深检测仪.....	21
钢筋笼长度检测仪.....	21
混凝土雷达.....	22
混凝土超声断层扫描仪.....	22
Prceq检测仪器.....	23
电火花检测仪.....	23

TST-GJ630

混凝土钢筋检测仪



适用范围

- 混凝土钢筋检测仪，又称钢筋保护层厚度检测仪，钢筋扫描仪
- 用于检测现有钢筋混凝土或新建钢筋混凝土内部的钢筋位置、分布、走向及钢筋的混凝土保护层厚度。

产品特点

- 能快速检测并实时显示钢筋保护层厚度\位置\间距\直径\走向等，自动锁定最小值
- 采用钢筋保护层厚度的多种判读技术，测试数据准确，重复性好。单探头测试时，最大可测达190mm
- 带小车，可对钢筋进行平面网格扫描和剖面扫描，扫描边界在扫描过程中自动切换，实现无边界扫描。·可自动测量钢筋间距，并实时成像，直观显示钢筋分布图
- 测试中无需更换探头，可进行双量程的切换，保证了测试精度和探测深度
- 采用密集筋分辨技术，探头与扫描车自由连接,装\卸快捷方便
- 仪器的插接件和连接电缆均采用进口品牌产品，故障率低，使用寿命长
- 以图形的方式表示测试结果 可以直接生成检测报告或将数据导入Excel

技术参数

钢筋直径的测量范围	6mm~632mm	
第一量程	6-90mm	
第二量程	7-190mm	
保护层最大允许误差	6-79mm	±1(mm)
	80-119mm	±2(mm)
	120-190mm	±4(mm)
直径估测最大误差	±1规格	
剖面/网格扫描模式	有	
数据传输接口	USB	
电池	锂电池供电, 可连续使用10小时以上	
主机外形尺寸	235mm*140mm*50mm	

TST-GJ660

一体式钢筋扫描仪



·一体式钢筋扫描仪主要用于混凝土结构内部钢筋位置、保护层厚度、钢筋间距及钢筋直径等测试，并且能精确绘制整体钢筋的分布图，快速提供高精度检测数据

- 主机与传感器一体式结构，现场操作方便、快捷；
- 采用多线圈结构设计，速度快、精度高、分辨力更强；
- 每种检测模式直观、精准，准确显示钢筋位置、间距、保护层厚度在同屏显示
- JGJ检测、网格扫描、剖面扫描、图像扫描四种扫描方式，在测量过程中可以任意前后翻页查看数据和图形。
- JGJ检测模式实现单根钢筋1-6次重复测试，自动计算平均值
- 网格扫描在测试过程中完全实现任意相互交错切换X轴与Y轴（即纵横坐标轴方向）测试，不影响测试数据
- 采用自动存储标定值，实现快速测量，减免检测前的每次标定工作的麻烦程序

保护层厚度测量范围	2-205mm	
第一量程	2-80mm	
第二量程	2-205mm	
保护层最大允许误差	2-80mm	±1 (mm)
	81-125mm	±2 (mm)
	126-160mm	±3 (mm)
	161-210mm	±4 (mm)
钢筋直径的测量范围	φ6mm~φ50mm	
直径估测最大误差	±1个规格	
电池	锂电池供电, 可连续使用10小时以上	
数据传输方式	USB	



TST-GJ620

钢筋保护层测定仪

适用范围

用于检测现有钢筋混凝土或新建钢筋混凝土内部的钢筋位置、混凝土保护层厚度，预估钢筋直径。

产品特点

- 采用钢筋保护层厚度的多种判读技术，测试数据准确，重复性好；
- 单探头测试，测试过程中可双量程切换，保证了测试精度和探测深度；
- 保护层厚度与钢筋信号图像实时显示,最小值自动锁定；
- 保护层厚度最大测量量程达190mm；
- 数据存储量大，带分析处理软件，可直接打印报告；
- 随机配有专业的数据分析软件，自动生成word格式的检测报告

技术参数

钢筋直径的测量范围	φ6mm~φ32mm
第一量程	6-90mm
第二量程	7-190mm
保护层最大允许误差	6-79mm ±1(mm)
	80-119mm ±2(mm)
	120-190mm ±4 (mm)
直径估测最大误差	±1规格
剖面/网格扫描模式	无
数据传输接口	USB
电池	锂电池供电,可连续使用10小时以上
主机外形尺寸	235mm*140mm*50mm



TST-LB720

楼板厚度检测仪

适用范围

· 楼板测厚仪，又称非金属板厚测量仪，用于测量楼板、剪力墙、梁、柱和非金属板（如岩石，玻璃板等）的厚度，是一种使用方便、测量精确的检测仪器。

产品特点

- 中文界面，操作简单，具备完善的测量、存储、删除分析功能，实时显示测量信息；
- 主机探头分体式设计，接收探头带方向指示灯，自动定位，测试结果精准；
- 探头配可伸缩延长杆，有利于高处测量
- 自动判读并智能锁定楼板的厚度最小值，无需人工参与，提高了测试精度；
- 智能统计楼板厚度的最大值\最小值\平均值和合格率
- 随机配有专业的数据分析软件，自动生成word格式的检测报告

技术参数

产品适用标准	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)		
厚度测量范围	40mm-1000mm		
厚度测量精度	40mm-600mm ±1mm, 600mm-1000mm ±2mm		
数据存储量	200个工程或10000个以上测点		
探头自动定位	直径2M内		
通讯接口	USB		
供电方式	主机、探头均为可充电锂电池		
电磁干扰	无强交变电磁场		
主机外形尺寸	235*140*50 (mm)		
探头尺寸	发射探头	Φ 100mm×120mm,	接收探头 Φ 60mm×70mm



TST-NM510

非金属超声检测仪

适用范围

- 采用超声法检测混凝土强度
- 采用超声法检测混凝土内部缺陷
- 采用超声法检测混凝土裂缝深度
- 是采用超声透射法对基桩、连续墙完整性快速检测
- 地质勘查、岩体、混凝土等非金属材料力学性能检测

产品特点

- 双通道，实时动态波形显示。自动调整波形、幅度，自动记录高程、信号波形、声参量数据，实时显示及分析处理，即时显示内部缺陷示意图和测试结果；
- 接收灵敏度高，穿透距离大，在无缺陷混凝土中对测穿透距离可达10米；
- 具有直流、交流两种供电方式：主机内置高能锂电，可连续使用8小时以上；
- 随机软件支持windows操作系统，可自动生成检测报告。

技术参数

主控单元	工业级专用系统	显示方式	TFT高亮真彩液晶屏
声时测读精度	$\pm 0.05 \mu s$	通道数	双通道
声时测读范围	$0 \sim 640000 \mu s$	幅度测读范围	$0 \sim 177dB$
接收灵敏度	$\leq 10 \mu v$	幅度分辨率	0.39%
采样间隔	$0.05 \mu s$ 、 $0.1 \mu s$ 、 $0.2 \mu s$ 、	通讯接口	USB
	$0.4 \mu s$ 、 $0.8 \mu s$ 、 $1.6 \mu s$ 、	操作方式	快捷键+光电旋钮
	$3.2 \mu s$ 、 $6.4 \mu s$ 可选	供电方式	交流直流方式可选
放大器增益	82dB	电池类别	高能锂电池
放大器带宽	5Hz~500kHz	交流电压	100V~240V、50/60Hz
存储容量	2G电子盘+2G（U盘）	主机重量	2.0kg（含内置电池）
发射电压（V）	60、125、250、500、1000	主机尺寸	260×200×80（mm）



TST-LF610

裂缝深度检测仪

适用范围

·裂缝深度检测仪是采用声波绕射原理，集测试，存储，传输于一体的智能型无损检测设备，它的主要用途为测量混凝土裂缝深度和超声波在混凝土中的传播速度。

产品特点

- 现场测试简单、快速、不需要人工判读声参量，直接显示裂缝深度；
- 测试速度快：探头放置好后，20秒即可显示深度值；
- 测试精度高：最大误差不超过5mm或实际缝深的2%-10%；
- 测试深度深：最大测试深度可达500mm；
- 专用刻度尺：仪器配备了专用的刻度尺，轻便实用，提高了测试效率
- 仪器可设置并保存测试日期：方便用户的数据管理；
- 功能强大的数据分析处理软件，提供WORD和EXCEL数据格式，方便用户数据分析；
- 锂电池供电，续航能力强。

技术参数

应用领域	混凝土表面裂缝深度测试
裂缝深度测试范围	≤500mm
测试误差	≤5mm或实际裂缝深度的2%~10%
传输方式	USB
供电方式	锂电池供电，可连续使用8小时以上
外形尺寸	235mm*140mm*50mm



TST-FK120

裂缝宽度监测仪

适用范围

- 用于测量桥梁、隧道、墙体、混凝土路面、金属表面等物体表面裂缝宽度值
- 自动测量裂缝开裂过程中的裂缝宽度值的实时长期监测，自动判读并存储数据
- 适用于各类固体材料的裂缝测量

产品特点

- 采用现代电子成像技术，将被测结构裂缝原貌成像清晰显示在屏幕上；
- 彩色触摸屏，高精度激光刻度尺，实时显示裂缝宽度数据；触摸屏和按键两种操作方式；
- 自带照明装置，可全天候工作，不受光线变化的影响
- 内置拍照功能，拍摄现场照片自动存储为构件的一个参数；
- 进行裂缝宽度值的实时长期监测时，可设置监测的总时长和采样时间间隔；
- 数据与图像同时存储，U盘可导出数据和图像，并具有查看，删除功能；
- 测量精度高，使用方便，金属外壳，美观耐用；
- 功能强大的机外数据分析处理软件，输出图像文件和EXCEL报表；

技术参数

适用标准	《混凝土结构工程施工质量验收规范》—GB50204-2015
裂缝宽度测量范围	0.01mm-6.0mm
测量精度	0.01mm
可估读精度	0.001
放大倍数	数码60倍
数据传输	USB接口
存储量大	可存储10万个裂缝测点的图像及宽度数据
供电方式	锂电池供电，可连续测量20小时以上



TST-LF300

裂缝综合检测仪

适用范围

- 主要广泛用于桥梁、隧道、建筑、混凝土路面、金属表面等裂缝宽度和裂缝深度的精确检测

产品特点

- 专业设计：裂缝测深过程中无需波速测量，大大简化了现场操作步骤,采用图像自动识别及宽度智能计算技术，裂缝位置无需调整，现场检测方便快捷。裂缝自动识别计算，实时显示，智能化程度高
- 人机交互：触摸屏操作，简便快捷,测试全过程语音和文字提示，人机交互界面极其友好，仪器内建各种帮助文档和演示视频，方便用户熟练仪器操作
- 海量存储：2GB容量的SD卡可以存储大于100,000个测量文件
- 节能低碳：采用高效、节能的可充电式锂电池供电，功耗低

技术参数

硬件平台	ARM9嵌入式硬件平台，WinCe5.0操作系统，真彩色TFT触摸屏
裂缝宽度检测范围	标配探头：0.01mm~6.5mm
裂缝宽度检测精度	标配探头： $\leq \pm 0.02\text{mm}$
裂缝深度检测范围	10mm~500mm
裂缝深度检测精度	$\leq \pm 5\%$
仪器供电	可充电式锂电池
工作时间	≥ 28 小时
工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
工作湿度	$\leq 90\%\text{RH}$



TST-HT225E

语音数显回弹仪

适用范围

·采用回弹法对结构工程中普通混凝土抗压强度的非破损检测，是一款小巧便携、集语音数显于一体的无损检测仪器。

产品特点

- 一体式结构设计，彩色液晶显示屏，全中文界面，操作方便；
- 独特的回弹值语音提示功能，无需观看屏幕即可知道回弹值；
- 回弹仪传感器采用非接触式金属光栅反射传感器，精度高，寿命长，同时保留了机械指针标尺
- 可外接红外便携式打印机，现场即可生成检测报告；
- 大容量数据存储，最多可存储200个标准构件，一个标准构件最多可检测99个测区，完全满足实际检测工作的需要；
- 仪器内置全国统一曲线，并可增加地区或专用曲线，由用户随时更换，最多可存储20条测强曲线；
- 构件及测区参数可现场录入，并自动计算构件结果；
- 异常值自动剔除功能，可由用户设定回弹值上、下限，并采用屏幕和语音提示；
- 具备实时时钟日历功能，可自动记录每个构件的检测日期及时间；
- 低功耗管理功能，可设置屏幕背光、语音音量、自动休眠，自动关机；

技术参数

标称功能J	2. 207
弹击拉簧刚度 (N/m)	785
弹击锤冲程 (mm)	75
钢砧率定回弹值	80±2
数显值与指针读数差值	≤0.5
显示屏	16位真彩色LCD分辨率176×220 5级背光调节
数据存储量 (构件)	200
通讯接口	USB2.0全速 (虚拟U盘无需安装驱动)
内置电池	大容量锂电池3.6V 1200mAh
外置电池	AAA碱性电池1.5V 4节 (即5#电池4节) ≈100 (mA)
充电电源适配器	5V/2A
重量	≈1.1重量 (kg)

TST-XS310

钢筋锈蚀检测仪



适用范围

- 钢筋锈蚀度检测仪是用于非破损检测混凝土结构中钢筋的锈蚀程度

产品特点

- 适应于不同的测试现场，可用电位法和梯度法两种方式测试永久性的参比电极；
- 测试操作方便，测点读数快速、稳定，测试结果以数字或图形方式显示；
- 钢筋锈蚀程度分9级灰度或彩色等级图形显示和电势范围相对应，图标的颜色越深，锈蚀的概率越高，在测试的过程中，用户可以直观的看到锈蚀比较严重的区域；
- 在测量范围内测量误差不大于正负1mV，测试精度优于其它同类产品；
- 采用永久性铜-硫酸铜参比电极，测试前后不必更换硫酸铜溶液。操作过程简洁、干净、无污染；
- 绘制电位等值线图，等值线差值可设；
- USB数据传输接口；
- Windows环境下的中文机外软件，界面简洁，自动分析储存，直接生成检测报告。

技术参数

适用标准	《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2004）
测量方法	电位法及梯度法二种方法测量，配有电位电极及梯度法电极
测量电位	±1000mV
测量面积	8100m ²
测量精度	±1mV
测点间距	1~100cm可选
数据存储量	5400个测区/超过20万个测点数据
传输方式	USB
供电方式	锂电池供电
外形尺寸	主机：235mm*140mm*50mm 探头：Φ30x120mm
工作环境	无强交变电磁场
环境温度	-10~+40℃，避免长时间阳光直接曝晒
相对湿度	<90%RH



TST-NM520

双通道桩基检测仪

适用范围

- 超声波透射法检测桩基的完整性，如裂缝深度、蜂窝空洞、结合面质量，判定桩身缺陷程度并确定其位置；
- 超声法检测混凝土强度；
- 岩土工程跨孔波速测试，单孔一发双收测试，测取钻孔孔壁介质波速、评价岩体完整性。

产品特点

- 检测效率高：能够连续进行单双通道基桩完整性检测，提升速度达60米/分钟（20cm点距）
- 快速准确的声参量自动判读：声时，波幅，频率全自动，实时动态的波形显示，保证了检测的效率和准确性；
- 换能器性能优越：全不锈钢制造的径向换能器灵敏度高，寿命长；
- 专业的换能器提升装置，安装简单、操作方便，提升线缆长度可定制
- 可交、直流供电，主机配锂电池，主机可直接给换能器供电，可连续工作10小时以上；
- 仪器带有功能强大的windows数据分析处理软件，自动生成检测分析报告。

技术参数

主控单元	专用控制系统
显示方式	真彩LCD
声时测读精度	$\pm 0.05 \mu s$
声时测读范围	0~640000 μs
幅度测读范围	0~177dB
幅度分辨率	3.9‰
接收灵敏度	$\leq 10 \mu v$
放大器带宽	5Hz~500kHz
最大采样长度	$\leq 64k$
采样周期	0.05 μs 、0.1 μs 、0.2 μs 、0.4 μs 、0.8 μs 、1.6 μs 、3.2 μs 、6.4 μs 可选
通道数	双通道或一发双收
发射电压	60V、125V、250V、500V、1000V可选
传输方式	USB
主机尺寸	260×200×80 (mm)

TST-NM660

多通道桩基检测仪



适用范围

·专为声波透射法检测基桩完整性而制定，多通道自循环功能一次提升即可完成混凝土灌注桩6个剖面的测试

产品特点

- 一次提升可以同时完成6个剖面的测试，提升速度4档可调，提升速度大于60米/分钟；
- 主机使用全新ARM Cortex A8高性能处理器，主频高达1GHz，开机15秒内进入；
- 采用收发兼用径向换能器，配合前置放大技术，首波清晰、换能器体积小精致（直径25mm,长度18cm），混凝土测试跨距可达8m以上
- 径向换能器绕线盘使用高强度钢架，坚固耐压，不易变形，绕线盘加装流环装置，收放线更加自由；
- 迭代判读法，复杂条件下自动判读首波正确率高达99%，使数据处理的时间缩短到其他软件的1/3以上；
- 机内软件操作高效、灵活、首波判读精准，显示界面多种配色方案自由切换，适用各种工作环境。测试过程中可以随时复测和加密测试，缺陷定位更加准确
- 专业的数据处理软件，自动生成检测报告，格式可以自由定制。

技术参数

操作系统	WinCE 6.0 中文操作系统，主控：ARM A8 1GHz，触摸屏
深度测量方式	双向计数,可即时复测
采样间隔	0.03 μ s~1024 μ s
声时测量范围精度	2 $\times$ 106 μ s; 0.03 μ s
记录长度	0.5~4K
发射电压 (V)	50/250/500/1000可调
增益范围精度	90dB; 0.4dB
计数装置	4线槽



TST-TC240

分体式涂层测厚仪

适用范围

- 用于钢铁上的所有非磁性涂层镀层，如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等；
- 用于非铁金属（铝、锌、铜等）上的所有绝缘涂层，如阳极氧化膜、油漆、涂料、陶瓷等；
- 尤其适用于汽车、造船、桥梁建设以及建筑型材、制造工业的防腐涂镀层测量

产品特点

- 两用探头自动切换到正确的金属基体：铁/非铁；
- 探头顶部由非常耐磨的硬质材料制成，保证长期使用不损坏；
- 探头三种型号供应：
 - F 型磁感应探头用来测量钢铁基体上的涂层；
 - N 型电涡流探头用来测量非铁金属基体上的涂层；
 - FN 两用型探头测量钢铁上和铁金属基体上的涂层；
- FN两用型探头自动识别基体材料，仪器自动切换到正确的金属基体：铁/非铁。

技术参数

精确度	± (2%读值+2 μm)
最小曲率半径	5mm (凸) 25mm (凹)
最小测量面积	Φ 20mm
最小基体厚度	0.5mm (F) 50 μm (N)
显示	LCD128×64液晶
测量单位	公制/英制可选
校准	标准校准，一点校准，两点校准
统计分析	实时统计；读值个数，最大、最小、平均值，标准方差；最大组数10个，每组存储量1000个 自由设置块统计数，实现二次统计功能
数据接口	USB
电源	2节AA电池
体积	主机：64mm×115mm×25mm 探头：Φ 15mm×62mm
重量	270g
环境温度	主机：0~50℃ 探头：-10℃~70℃



TST-TC260

带打印涂层测厚仪

适用范围

- 涂层测厚仪用于检测磁性基体上非磁性涂镀层物质的厚度，或者非磁性金属基体上非导电涂镀层物质的厚度

产品特点

- 本仪器采用了磁性和涡流两种测厚方法，可配6种测头F400、F1、F1/90、F10、CN02、N1
- 可设置限界，对限界外的测量值能自动报警；并可用直方图对一批测量值进行分析，可存贮495个测量值
- 液晶显示，全中文界面操作，带打印机，可现场打印测量结果
- USB接口，可将测量值、统计值传输至PC机，以便对数据进行进一步处理
- 采用国际9芯插座，探头和主机连接不会松动，杜绝接触不良的情况
- 优秀的外观设计，主机侧面设计有大型防滑条，握感舒适，方便现场使用

技术参数

测量原理	磁感应和电涡流
探头连接方式	分体式导线连接（可更换）
温湿度	0-40℃ 20%RH~90%RH
统计功能	平均值(EVMEAN)、最大值(MAX)、最小值(MIN)、测试次数(NO.)、标准偏差
工作方式	直接方式(DIRECT)和成组方式(AppI)
测量方式	连续测量方式(CONTINUE)和单次测量方式(SINGLE)
上下限设置	有
存储能力	495个测量值
连接计算机	能连接电脑
关机方式	手动和自动
电源	5x1.2v镍氢电池



TST-TC220

一体式涂层测厚仪

适用范围

·涂层测厚仪TST-TC220能快速、无损伤、精密地进行磁性金属基体上的非磁性覆盖层厚度的测量。可广泛用于制造业、金属加工业、工程建设业、商检等检测领域。由于该仪器体积小、测头与仪器一体化，特别适用于工程现场测量

产品特点

- 采用了磁性测厚法、可无损伤地测量磁性金属基体上非磁性覆盖层的厚度(如钢、铁、非奥氏体不锈钢基体上的铝、铬、铜、珐琅、橡胶、油漆镀层)；
- 可进行零点校准及二点校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；
- 具有两种测量方式：连续测量方式(CONTINUE)和单次测量方式(SINGLE)；
- 具有两种工作方式：直接方式和成组方式，设有五个统计量：平均值(MEAN)、最大值(MAX)、最小值(MIN)、测试次数(NO.)、标准偏差(S. DEV)；
- 具有数据存储和删除功能：对测量中出现的单个可疑数据可及时进行删除，也可删除存储区内的所有数据，以便进行新的测量；
- 具有欠压指示功能，操作过程有蜂鸣声提示，有错误提示功能和自动关机功能。

技术参数

测量范围	0~1250 μm
低限分辨力	1 μm
示值误差	零点校准 $\pm (3\%H + 1 \mu\text{m})$ 二点校准 $\pm [(1\% \sim 3\%)H + 1 \mu\text{m}]$
待测基体最小曲率半径	凸1.5mm 凹9mm
基体最小面积的直径	$\phi 7\text{mm}$
基体临界厚度	0.5mm
使用环境	温度0~40℃ 湿度20%~75% 无强磁场环境
电源	锂电池3.6V
外型尺寸	150mm $\times$ 55.5mm $\times$ 23mm
重量	150g



DeFelsko200

超声涂层测厚仪

适用范围

- 适用于检测木材、塑料等上的涂层；
- 检测混凝土、玻璃纤维上的涂层；厚的涂层，例如聚脲、沥青、橡胶、高分子聚合物。

产品特点

- 直接测量，无需校准即可满足大部分应用；
- 增强型单手菜单操作，包括中文界面；
- 灯光提示 --便于在嘈杂的环境中确定已获得测量结果；
- 重置功能可迅速将涂层测厚仪还原到出厂状态；
- 防酸、防油、防水、防溶剂、防尘，符合或超过 IP5X 标准；
- 防撞击橡胶保护套；
- 高精度快速反应探头；
- 每台仪器都 NIST 校准证书；
- 符合 ISO 2808 和 ASTM D6132 标准的无损测量；
- 可以和 DeFelsko 公司的超声波测厚仪、涂层测厚仪、露点仪、粗糙度仪、邵氏硬度计、盐分仪共用主机。

技术参数

型号	200B/Adv	200C/Adv
探头型号	B	C
测量范围	13 ~1000 μm	50~3800 μm
精度	$\pm (2 \mu\text{m} + 3\% \text{的读数})$	$\pm (2 \mu\text{m} + 3\% \text{的读数})$
测量总厚度	√	√
测量分层厚度	√	√
分层最小厚度	13 μm	50 μm
图形显示	√	√

TST-UB100

超声波探伤仪



适用范围

·金属超声波探伤仪是一种便携式无损探伤仪器，用于检测，定位，评估和诊断各种金属损伤，可以自如精确地对焊接缺陷，裂纹，工件内部气孔等缺陷进行无损检测。广泛应用于电力工程，锅炉压力容器，钢结构，军工，航空，铁路运输等行业。是无损检测领域不可或缺的检测工具

产品特点

- DAC、AVG曲线自动生成，取样点不受限制，并可进行补偿与修正；
- 发射脉冲频率可调，最大可达1000次/秒；
- 10个独立探伤通道，可自由设置和存储多种探伤工艺和标准；
- 自动测量、计算裂纹深度，可处理最大10米量程的回波信号；
- 5.7寸TFT彩屏显示，检测过程实时动态录像并回访，录像时长累计最大50分钟；
- 单探头、双探头、穿透等多种探伤工作方式，正半波、副半波、全波、射频共4种检波方式；
- 具有双闸门捕捉波形功能，实时检索缺陷最高波，记录缺陷最大值；
- 对缺陷回波进行波峰轨迹描绘、波峰记忆等功能，辅助对缺陷定性判断；
- 可设置闸门、曲线的进波、失波等多种条件的声光报警
- 仪器自带厚度B扫描；

技术参数

声速范围	1000—9999m/s
增益范围	0dB—110dB
探头零偏	0 μ s—99.99 μ s
探头阻尼	100 Ω 、150 Ω 、200 Ω 、500 Ω 共4档可调
动态范围	≥ 32 dB
灵敏度余量	> 62 dB
分辨力	> 40 dB (5P14)
线性抑制	0—80% (数字抑制)
垂直线性误差	$\leq 3\%$
水平线性误差	$\leq 0.1\%$



TST-CH100

超声波测厚仪

适用范围

- 专业用于无损检测金属、玻璃、塑料、橡胶等多种材料的厚度的仪器

产品特点

- 自动零点校准，测量前无需人工零点校准；
- 自动识别探头，允许探头随意更换，探头两插头插入不分正反；
- 标准、扫查、报警、差值、高温、均值、曲面等多种测量模式可选；
- 内置9种常用材料声速可直接选用，也可手工输入已知声速；
- 可通过测量已知厚度试块做单点校准或两点校准来确定未知材料声速；
- 专用曲面测量模式适用于管材壁厚测量，提高曲面厚度测量精度；
- 选用各种频率、直径、使用温度的探头，可满足各种特殊测厚应用；
- 2000组测量数据的大容量数据存储；
- 显示单位可在毫米和英寸间选择；
- 屏幕显示旋转功能，方便倒挂仪器检测。

技术参数

测量范围	0.65mm~400mm（钢、探头分段适用）标配探头1mm~260mm
显示精度	0.01mm/0.001inch
材料声速	509m/s~18699m/s
测量精度	±(0.5%H+0.05)mm
接收带宽	1MHz~10MHz(-3dB)
电 源	3VDC(两节AA碱性电池)
工作时长	280小时（自动模式）100小时（背光打开）
显示屏	128×64点阵LCD
外形尺寸	136(L)×72(W)×20(H)mm
重 量	176g（含电池）
自带试块厚度	3mm



TST-YD130

里氏硬度计

适用范围

- 专用于测定金属材料硬度的计量检测仪器，常用于硬度范围很宽的金属材料试验，特别适用于测定大型的、重型的、不宜拆卸的金属结构工件检测

产品特点

- 主机可配备 6 种不同冲击装置使用，更换时不需校准，自动识别
- 可实现 6 种硬度值(HL/HRC/HRB/HB/HV/HS)之间的互相转换
- 采用瑞士进口球头，传感器冲击体材料选用进口优质不锈钢，是国内最好传感器测值稳定，线性度极高
- 使用标准 4 芯半月平插插座，插接稳定，信号可靠
- 可预先设置硬度上、下限，超出范围自动报警
- 有 RS232 接口，配备微机软件，与 PC 机连接后功能更加强大，方便客户对测量数据的管理
- 电源供电为两节 AA (5 号) 电池，可连续工作 150 小时以上（不开背光），带有自动休眠、自动关机等节电功能
- 可外接热敏打印机

技术参数

测试范围	(170-960)HLD、(20-68)HRC、(19-651)HB、(80-967)HV、(30-100)HS、(59-85)HRA、(13-100)HRB
测量方向	支持360度测量
硬度制	里氏(HLD)、布氏(HB)、洛氏C(HRC)、洛氏A(HRA)、洛氏B(HRB)、维氏(HV)、肖钢和铸钢、冶金工具钢、锻钢、灰铸铁、球墨铸铁、铸铝合金、纯铜、铜锌合金(黄铜锡合金(青铜)
适用材料	
可配冲击装置	D/DC/D+15/G/C/DL/E
测量工件的曲率半径	Rmin=50mm(用异型支撑环Rmin=10mm)
测量工件的最小重量	稳定支撑2kg(0.1kg需耦合)
测量工件最小厚度	3mm(G型冲击装置:10mm)
测量工件的硬化层最小厚度	0.8mm
使用温度	0~40℃

TST-VL

数显锚杆拉拔仪



适用范围

TST系列锚杆拉拔仪、又称（锚杆拉力计），适用于检测各种锚杆、锚索、钢筋、植筋、膨胀螺栓、化学锚栓、铁路道钉、及各种锚固件抗拔力的仪器设备，也可做玻璃幕墙的现场抗拔力检测，是质检中心、施工单位、监理公司常用的检测仪器。

产品特点

数显表采用瑞士进口传感器，测量精度1%F.S；
200条数据记录、查询、液晶照明功能；
峰值保持、无操作自动关机；
数值10段折线修正，提高仪器精度；
供电方式3节5号电池、超低功耗设计，连续工作时间可超过200小时；
采用进口密封圈、经久耐用，自动弹簧复位，结构简单
液压缸表面耐腐蚀静电喷涂、镀铬活塞和滑套；
中空部分带防尘套，过载保护、快速防漏油接头。

技术参数

测量范围	0-300KN
油缸中心孔	45mm
油缸行程	80mm
油缸重量	15KG
手动泵储油量	0.7L
手动泵压力	63MPa
分辨率	0.01
测试误差	1%F.S
内置电池	三节5号电池
显示屏	55mm×21mm
数据存储量	500条

相关产品



低应变检测仪SH-LST

采用低应变方法检测混凝土桩基的完整性，自动识别锤击信号，自动屏蔽误触发信号。



磁测仪SH-M2

检测单节管桩的长度、总长度，检测钻孔内磁感应强度分布，依据相关规程判断钢筋笼长度。



立柱埋深检测仪SH-GP

检测钢质护栏立柱长度、埋深，超磁质震源、收发同步、余震短、能量可调；单双通道可选。



孔道注浆密实度检测仪SH-GT

用于预应力桥、梁、锚索的孔道灌浆密实度检测，超磁致震源、收发同步、余震短、双通道传感器，支持同步触发、信号触发。



锚杆质量检测仪SH-BT

采用程控一体式超磁震源，检测锚杆锚索长度、缺陷，传感器收发同步、余震短、能量可调。



成孔质量检测仪MC8342

主要应用于铁路、公路、港口、高层建筑等钻孔桩成孔质量检测；地下连续墙成槽质量检测。

相关产品



浅层探地雷达CAS-S800

针对浅部高分辨率下的探测，结构层厚度、空洞、破碎、沉降和含水等病害探测及精确定位。



手持式探地雷达HS-1600

一体化设计，主机、天线合为一体，1600MHz天线，探测精度高。



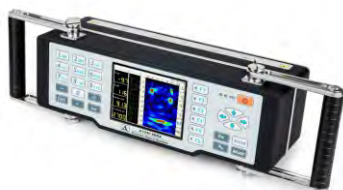
探地雷达CAS-S100

地质分层，基岩面或岩层裂隙、断层、岩溶及地下水分布情况探测，如地质勘察、大坝坝体检测等。



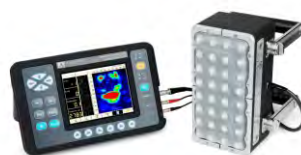
探地雷达CAS-S500

针对中浅部高分辨率下的探测，在通常土质情况下典型测探可达1.5m。



超声波断层扫描仪A1040

用于单面检测混凝土、钢筋混凝土和石材的试验结构。可以估计材料的完整性，定位夹杂物，空洞，裂缝，叠片，并测量厚度。厚度可达2.5米。



超声波断层扫描仪A1020

新一代耐磨DPC传感器，测量单元包含48个具有陶瓷耐磨头的低频宽带干点横向换能器的阵列天线阵列。

相关产品



PM630AI 钢筋扫描仪

用于安全钻探、取芯和切割、混凝土保护层的均匀性检查、耐火性能评估以及未知结构上的钢筋评估设备。



GPR Live 钢筋混凝土雷达

是一款超宽频技术与紧凑设计的无线扫描小推车结合的结构雷达，只需连接您的 iPad 即可检测物体和后墙。



PM Corrosion 钢筋锈蚀仪

是一款先进的半电池测量仪器，可对腐蚀电位进行现场映射。专用软件可使用棒式和轮式电极进行辅助测量。



DY-2 系列拉拔测试仪

配有集成反馈控制电机在可验证的恒定加载速率的情况下进行了完全自动化测试，从而完全消除了人为操作变化因素。



Resipod 混凝土电阻率测试仪

用于测量混凝土或岩石的电阻率，完全集成式表面电阻率仪器，估算腐蚀可能性和腐蚀速率



DC30/DC15 电火花检测仪

使用高压的方法检测导电基体上的非导电涂敷表面(包括混凝土)的涂层孔隙，

泰仕特 国内服务中心分布



泰仕特（北京）检测技术有限公司

TEST (BEIJING) TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址：北京市海淀区安宁庄东路18号光华创业园2号楼

联系电话：400-000-5218

公司网站：www.test-bj.com



请扫描二维码访问公司公众号