



ACOUSTIC
CONTROL
SYSTEMS



扫一扫联系我们！



ACTUAL SIZE!

通过蓝牙可连接到智能手机
iPhone和Android软件上具有A扫描功能

超声波测厚仪

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

A1207 超声波测厚仪 超小型

A1208 超声波测厚仪 防冻型

A1209 超声波测厚仪 常规型

A1210 超声波测厚仪 A-Scan功能

A1270 EMAT电磁超声波测厚仪

IST TECH

北京安仕通科技发展有限公司

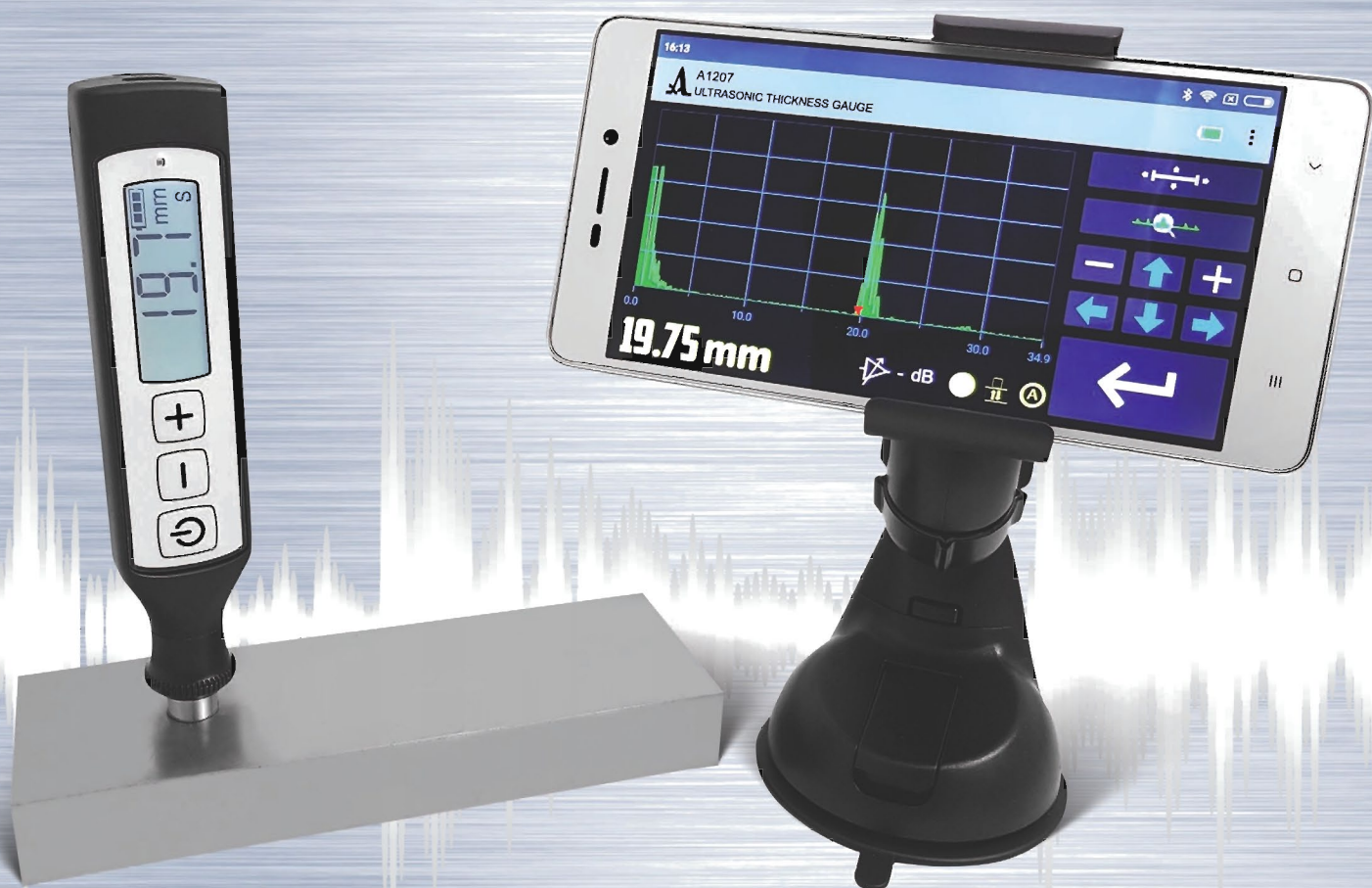
Phone. 010-64661706 | Fax. 010-64661708

www.ymssn.com | ist@ymssn.com



ACOUSTIC
CONTROL
SYSTEMS

PenGauge

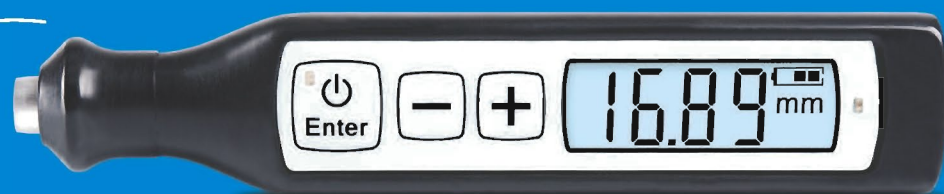


A1207 PenGauge 超小型超声波测厚仪



- 超小超轻的超声波测厚仪
- 只需三个键即可轻松使用
- 穿透油漆/涂料能力
- 通过蓝牙可连接到智能手机
- iPhone和Android上具有的A扫描功能

ACTUAL
SIZE!



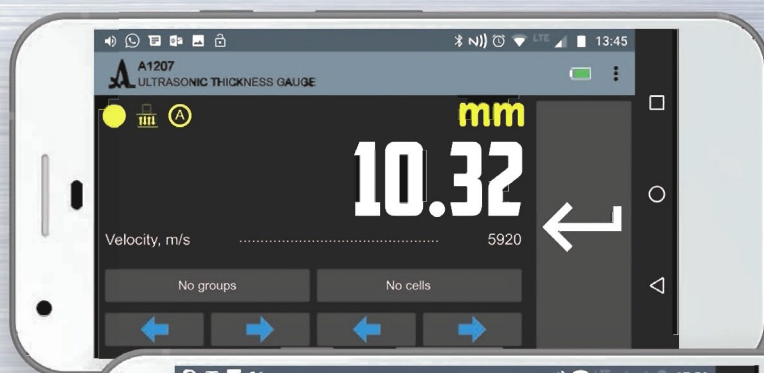
Specification: 规格

测量范围	0.8 to 150mm
传感器频率	4 MHz
工作面直径	8 mm
显示分辨率	99.99mm及以下0.01mm，以上0.1mm
测量精度	$\pm (0.005X+0.1)\text{mm}$
波速范围	1000 到 9000 m/s
设备重量	40g
安全等级	IP65
工作温度	-30°C to +50°C
续航时间	16小时以上
物理尺寸	125× 25× 15mm



Special Features: 功能

- 单手操作
- 自动耦合指示
- 自动定时关机
- 简单的速度和厚度校准
- 用户可选的英制或公制单位



Free Software: 免费软件

- 实时厚度数字值
- A扫描显示
- 厚度轮廓 (B扫描)
- 定制的测量阈值
- 2D图数据采集
- 可将结果另存为图像和原始数据 (A扫描)
- 可扩展材料库

Delivery Kit: 标准配置

- 带有内置可充电电池的主机
- 单晶换能器4MHz (6mm)
- 电源适配器和USB电缆
- 手指挂绳
- 校准样品
- 耦合剂
- 硬壳手提箱

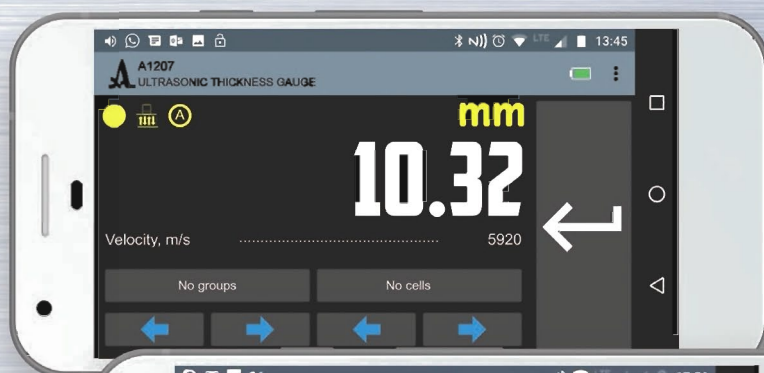
Specification: 规格

测量范围	0.8 to 150mm
传感器频率	4 MHz
工作面直径	8 mm
显示分辨率	99.99mm及以下0.01mm, 以上0.1mm
测量精度	$\pm (0.005X+0.1)\text{mm}$
波速范围	1000 到 9000 m/s
设备重量	40g
安全等级	IP65
工作温度	-30°C to +50°C
续航时间	16小时以上
物理尺寸	125× 25× 15mm



Special Features: 功能

- 单手操作
- 自动耦合指示
- 自动定时关机
- 简单的速度和厚度校准
- 用户可选的英制或公制单位



Free Software: 免费软件

- 实时厚度数字值
- A扫描显示
- 厚度轮廓 (B扫描)
- 定制的测量阈值
- 2D图数据采集
- 可将结果另存为图像和原始数据 (A扫描)
- 可扩展材料库

Delivery Kit: 标准配置

- 带有内置可充电电池的主机
- 单晶换能器4MHz (6mm)
- 电源适配器和USB电缆
- 手指挂绳
- 校准样品
- 耦合剂
- 硬壳手提箱

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 防冻型

A1208



APPLICATION 应用

在恶劣天气条件下 (-30°C至+50°C)，具有较高的超声衰减特性的金属，管道，塑料物体以及由铸铁和其他材料制成的材料的厚度测量。仪器可以使用双晶传感器和单晶传感器进行操作。

传感器 S3567 2.5A0D10CL (包含在标准配置中) 和带有耐磨陶瓷保护的单晶传感器 S3569 5.0A0D10CL 允许：

- 金属，铸铁，塑料和其他具有高超声衰减特性的材料的厚度测量
- 透过油漆涂层测量金属物体的厚度
仪器的屏幕显示测试对象的厚度值，不包含涂层的厚度
条件：涂层厚度不超过1mm，且测试对象的厚度不超过15mm
- 扫描测试对象。

传感器 S3567 2.5A0D10CL 和 S3569 5.0A0D10CL 可在-20°C 至 +50°C之间运行

双晶体传感器 D2763 10.0A0D6CL 用于定位点蚀区域和测量小直径薄壁管道的厚度。
可在-30°C至+50°C之间运行

FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围 (钢) 为0.7至300mm
- 内置防冻锂电池
- 高续航，可连续运行9个小时
- 大型彩色TFT显示屏
- 测量分辨率为0.01或0.1mm
- 自动检测已知厚度物体上的波速
- 非易失性存储器最多可存储5万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可通过USB电缆将数据传输到PC

SPECIFICATION 规格

测量范围 (钢)	0.8 - 300mm (S3567) 0.7 - 30mm (D2763)
测量分辨率	0.7 - 99.99mm , 0.01mm 100到300mm , 0.1mm
测量精度	± (0.01X+ 0.05) mm
最小曲率半径	10mm
波速范围	500 - 19999 m/s
工作温度	-30到+50°C
主机尺寸	161× 70× 24mm
主机重量	210g

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1208-超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线LEMO 1.2 m
- 传感器S3567 2.5A0D10CL
- 交流电源适配器220V-USB
- USB电缆
- 超声波耦合剂，0.1千克
- 软保护壳
- 携带箱

*Additionally transducers: 选配传感器
D2763 10.0A0D6CL, D1771 4.0A0D12CL
S3569 5.0A0D10CL, 5T 12/12 (high-temperature)

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 常规型

A1209



APPLICATION 应用

测量有色金属制成的铁板、锅炉、船舶和其他物体以及直径 20mm 以上的金属和塑料管的厚度。

仪器可以使用双晶和单晶传感器操作

双晶传感器 D1771 4.0A0D12CL 包含在标准配置中, 该传感器具有更高的耐磨性, 并且可以在许多物体上提供可靠的测量结果, 可以在腐蚀的表面以及光滑的平坦物体上进行测量, 不需要做任何的设置。

还可另外配备 5T 12/2 高温双晶传感器, 用于检查高达 +2500°C 的加热物体



FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围 (钢) 为 0.7 至 300.0 mm
- 内置可充电锂电池
- 高续航, 可连续运行 9 个小时
- 大型彩色 TFT 显示屏
- 测量分辨率为 0.01 或 0.1 mm
- 自动检测已知厚度物体上的波速
- 非易失性存储器最多可存储 5 万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可通过 USB 电缆将数据传输到 PC

SPECIFICATION 规格

测量范围 (钢)	0.7 - 300mm
测量分辨率	0.7 - 99.99mm、0.01mm
	1000 - 300mm、0.1mm
测量精度	$\pm (0.01X + 0.05) \text{ mm}$
最小曲率半径	10mm
波速范围	500 - 19999 m/s
工作温度	-20 到 +50°C
主机尺寸	61 × 70 × 24mm
主机重量	210g

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1209 - 超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线 LEMO 1.2 m
- 传感器 D1771 4.0A0D12CL
- 交流电源适配器 220V-USB
- USB 电缆
- 超声波耦合剂, 0.1 千克
- 软保护壳
- 携带箱

*Additionally transducers: 选配传感器
D2763 10.0A0D6CL, S3567 2.5A0D10CL
S3569 5.0A0D10CL, 5T 12/12 (high-temperature)

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 A-Scan功能

A1210

APPLICATION 应用

对金属、铸铁、塑料等具有高超声衰减性能的材料制成的钢管壁及物体的厚度进行测量。当测量结果显示为数字值时，可在成像模式下操作测厚仪，或在A扫描信号的图形模式下操作测厚仪。

仪器可以使用双晶和单晶传感器操作

传感器S3567 2.5A0D10CL (包含在标准配置中) 和 **单晶传感器 S3569 5.0A0D10CL** 带有耐磨的陶瓷保护盖 (工作温度范围为-20°C至+ 50°C) 功能特点：

- 对金属、铸铁、塑料等具有高超声衰减性能的厚壁物体进行厚度测量
- 快速寻找外来异物夹杂和构造分层
- 通过油漆涂层进行测量，得到准确的结果
- 测试对象的扫描



FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围 (如钢) 为0.7至300.00mm
- A扫描信号成像
- 内置锂可充电电池
- 连续操作时间至少9小时
- 彩色TFT显示屏
- 测量分辨率为0.01mm或0.1mm
- 自动检测已知厚度物体上的速度
- 非易失性存储器最多可存储5万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可提供内置在仪器外壳中的磁性支架
- 通过USB电缆将数据传输到PC



双晶传感器 D1771 4.0A0D12CL

(包含在标准配置中) 功能特点：

- 在腐蚀的表面以及光滑的平坦物体上进行厚度测量，无需进行任何额外的调整，因此检查过程实质上得到了简化
- 可通过聚合物涂层和其他类型涂层进行测试

SPECIFICATION 规格

测量范围 (钢)	0.7 - 300mm
测量分辨率	0.7 - 99.99mm、0.01mm
	1000到300mm, 0.1mm
测量精度	$\pm (0.01X + 0.05)$ mm
最小曲率半径	10mm

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1210 - 超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线LEMO-1.2 m
- 连接电缆 双线LEMO-1.2 m
- 传感器 S3567 2.5A0D10CL
- 传感器 D1771 4.0A0D12CL
- 交流电源适配器220V-USB
- USB电缆
- 超声波耦合剂, 0.1kg
- 软保护壳
- 携带盒

*Additionally transducers: **选配传感器**
D2763 10.0A0D6CL, S3569 5.0A0D10CL,
5T 12/12 (high-temperature)



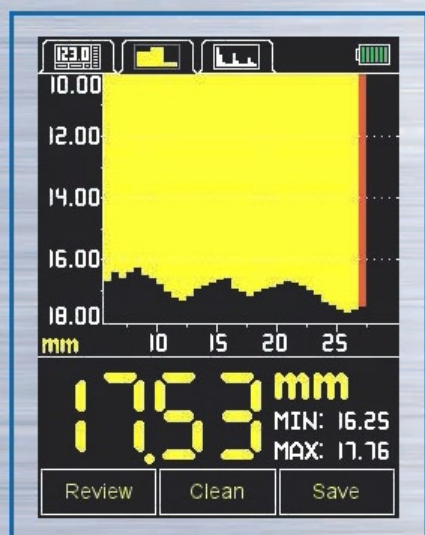
ACOUSTIC
CONTROL
SYSTEMS

IST TECH

北京安仕通科技发展有限公司

Phone: 010-64661706 | Fax: 010-64661708

www.ymssn.com | ist@ymssn.com



A1270 EMAT

电磁超声波测厚仪

创新的EMA电磁偏置技术

设计用于在不使用耦合剂的情况下测量钢和铝合金制成的材料的厚度



- 独特的无永磁体EMAT传感器
- 无需进行表面预处理即可测量材料厚度
- 消除了传感器与铁磁材料的强力粘附作用
- 多种测量模式，A-Scan、B-Scan模式
- A-Scan模式：信号成像的模式下进行操作
- B-Scan模式：显示被检查物体的厚度轮廓
- 通过厚度小于1.5mm的涂料和油漆测量金属材料的厚度

Specification: 规格

测量范围	0.8 - 100mm
测量精度	$\pm (0.01H + 0.1)$ H为厚度值
波速范围	1000 - 9999m/s
测量分辨率	0.01、0.1mm
频率范围	2.5 - 5.0MHz
主机尺寸	190x87x40mm
主机重量	900g

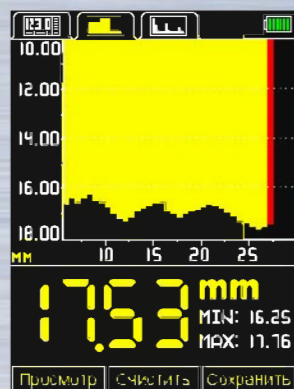
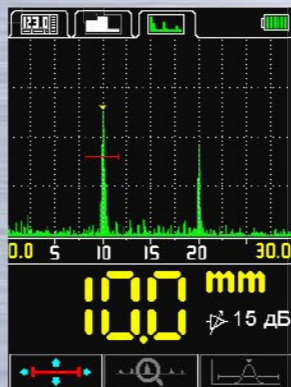


记忆模式

- 通过保存的结果在设备上快速确定厚度
- 在显示屏显示测量结果的具体数字值
- 显示当前测量的声速值

A扫描模式

- 该模式可以消除由于测试对象的材料中存在不均匀性而导致的测量误差
- 用于以A扫描形式上以图形方式显示信号，从而进行测量厚度
- 允许通过涂料测量金属的厚度
- 查看选定的信号部分当前参数和设置
- 保存A扫描图像以及数字测量结果



B扫描模式

- 当以B扫描图扫描测试对象时，可搜索腐蚀损坏区域
- B-Scan 显示器的水平和垂直位置，对应于被测产品的厚度轮廓
- 以每秒10帧的速度在设备的屏幕上构造B扫描的图形图像
- 显示当前测量结果和最小/最大。

Special Features: 功能

- 无需对表面处理且不需要耦合剂即可执行测量
- 无需考虑涂层即可显示测量金属物体的厚度值
- EMA传感器较小孔径允许检查小直径管道
- 当设备旋转90度时，可以更改图像的方向
- 多种测量模式，A-Scan、B-Scan模式



Delivery Kit: 标准配置

- A1270 EMA 测厚仪主机
- 传感器S3850 5.0A0D8ES EMA传感器（内置电缆）
- 电源适配器220V-15V
- USB电缆
- 携带箱

选选项：

S7392 永磁EMAT传感器，用于高温应用（up to 800°C）

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 防冻型

A1208



APPLICATION 应用

在恶劣天气条件下 (-30°C至+50°C)，具有较高的超声衰减特性的金属，管道，塑料物体以及由铸铁和其他材料制成的材料的厚度测量。仪器可以使用双晶传感器和单晶传感器进行操作。

传感器 S3567 2.5A0D10CL (包含在标准配置中) 和带有耐磨陶瓷保护的单晶传感器 S3569 5.0A0D10CL 允许：

- 金属，铸铁，塑料和其他具有高超声衰减特性的材料的厚度测量
- 透过油漆涂层测量金属物体的厚度
仪器的屏幕显示测试对象的厚度值，不包含涂层的厚度
条件：涂层厚度不超过1mm，且测试对象的厚度不超过15mm
- 扫描测试对象。

传感器 S3567 2.5A0D10CL 和 S3569 5.0A0D10CL 可在-20°C 至 +50°C之间运行

双晶体传感器 D2763 10.0A0D6CL 用于定位点蚀区域和测量小直径薄壁管道的厚度。
可在-30°C至+50°C之间运行

FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围 (钢) 为0.7至300mm
- 内置防冻锂电池
- 高续航，可连续运行9个小时
- 大型彩色TFT显示屏
- 测量分辨率为0.01或0.1mm
- 自动检测已知厚度物体上的波速
- 非易失性存储器最多可存储5万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可通过USB电缆将数据传输到PC

SPECIFICATION 规格

测量范围 (钢)	0.8 - 300mm (S3567) 0.7 - 30mm (D2763)
测量分辨率	0.7 - 99.99mm , 0.01mm 100到300mm , 0.1mm
测量精度	± (0.01X+ 0.05) mm
最小曲率半径	10mm
波速范围	500 - 19999 m/s
工作温度	-30到+50°C
主机尺寸	161× 70× 24mm
主机重量	210g

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1208-超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线LEMO 1.2 m
- 传感器S3567 2.5A0D10CL
- 交流电源适配器220V-USB
- USB电缆
- 超声波耦合剂，0.1千克
- 软保护壳
- 携带箱

*Additionally transducers: 选配传感器
D2763 10.0A0D6CL, D1771 4.0A0D12CL
S3569 5.0A0D10CL, 5T 12/12 (high-temperature)

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 常规型

A1209



APPLICATION 应用

测量有色金属制成的铁板、锅炉、船舶和其他物体以及直径 20mm 以上的金属和塑料管的厚度。

仪器可以使用双晶和单晶传感器操作

双晶传感器 D1771 4.0A0D12CL 包含在标准配置中，该传感器具有更高的耐磨性，并且可以在许多物体上提供可靠的测量结果，可以在腐蚀的表面以及光滑的平坦物体上进行测量，不需要做任何的设置。

还可另外配备 5T 12/2 高温双晶传感器，用于检查高达 +2500°C 的加热物体



FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围（钢）为 0.7 至 300.0 mm
- 内置可充电锂电池
- 高续航，可连续运行 9 个小时
- 大型彩色 TFT 显示屏
- 测量分辨率为 0.01 或 0.1 mm
- 自动检测已知厚度物体上的波速
- 非易失性存储器最多可存储 5 万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可通过 USB 电缆将数据传输到 PC

SPECIFICATION 规格

测量范围（钢）	0.7 - 300mm
测量分辨率	0.7 - 99.99mm、0.01mm
	1000 - 300mm、0.1mm
测量精度	± (0.01X + 0.05) mm
最小曲率半径	10mm
波速范围	500 - 19999 m/s
工作温度	-20 到 +50°C
主机尺寸	61 × 70 × 24mm
主机重量	210g

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1209 - 超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线 LEMO 1.2 m
- 传感器 D1771 4.0A0D12CL
- 交流电源适配器 220V-USB
- USB 电缆
- 超声波耦合剂，0.1 千克
- 软保护壳
- 携带箱

*Additionally transducers: 选配传感器
D2763 10.0A0D6CL, S3567 2.5A0D10CL
S3569 5.0A0D10CL, 5T 12/12 (high-temperature)

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

超声波测厚仪 A-Scan功能

A1210

APPLICATION 应用

对金属、铸铁、塑料等具有高超声衰减性能的材料制成的钢管壁及物体的厚度进行测量。当测量结果显示为数字值时，可在成像模式下操作测厚仪，或在A扫描信号的图形模式下操作测厚仪。

仪器可以使用双晶和单晶传感器操作

传感器S3567 2.5A0D10CL (包含在标准配置中) 和 **单晶传感器 S3569 5.0A0D10CL** 带有耐磨的陶瓷保护盖 (工作温度范围为-20°C至+ 50°C) 功能特点：

- 对金属、铸铁、塑料等具有高超声衰减性能的厚壁物体进行厚度测量
- 快速寻找外来异物夹杂和构造分层
- 通过油漆涂层进行测量，得到准确的结果
- 测试对象的扫描



FEATURES 功能特点

- 厚度测量范围 (如钢) 为0.7至300.00mm
- A扫描信号成像
- 内置锂可充电电池
- 连续操作时间至少9小时
- 彩色TFT显示屏
- 测量分辨率为0.01mm或0.1mm
- 自动检测已知厚度物体上的速度
- 非易失性存储器最多可存储5万个测量结果
- 颜色、声音和振动指示
- 可提供内置在仪器外壳中的磁性支架
- 通过USB电缆将数据传输到PC



双晶传感器 D1771 4.0A0D12CL

(包含在标准配置中) 功能特点：

- 在腐蚀的表面以及光滑的平坦物体上进行厚度测量，无需进行任何额外的调整，因此检查过程实质上得到了简化
- 可通过聚合物涂层和其他类型涂层进行测试

SPECIFICATION 规格

测量范围 (钢)	0.7 - 300mm
测量分辨率	0.7 - 99.99mm、0.01mm
	1000到300mm, 0.1mm
测量精度	$\pm (0.01X + 0.05)$ mm
最小曲率半径	10mm

DELIVERY KIT* 标准配置

- A1210 - 超声波测厚仪主机
- 连接电缆 单线LEMO-1.2 m
- 连接电缆 双线LEMO-1.2 m
- 传感器 S3567 2.5A0D10CL
- 传感器 D1771 4.0A0D12CL
- 交流电源适配器220V-USB
- USB电缆
- 超声波耦合剂, 0.1kg
- 软保护壳
- 携带盒

*Additionally transducers: **选配传感器**
D2763 10.0A0D6CL, S3569 5.0A0D10CL,
5T 12/12 (high-temperature)



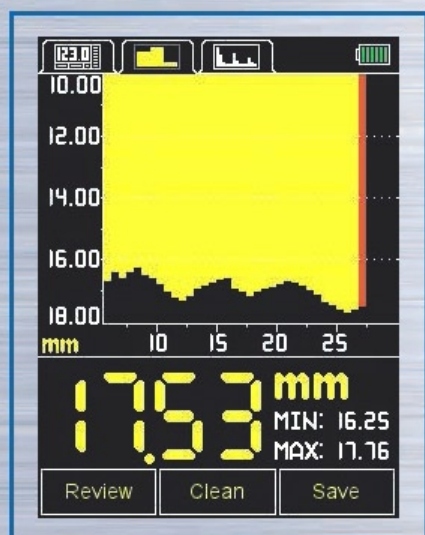
ACOUSTIC
CONTROL
SYSTEMS

IST TECH

北京安仕通科技发展有限公司

Phone: 010-64661706 | Fax: 010-64661708

www.ymssn.com | ist@ymssn.com



A1270 EMAT

电磁超声波测厚仪

创新的EMA电磁偏置技术

设计用于在不使用耦合剂的情况下测量钢和铝合金制成的材料的厚度



- 独特的无永磁体EMAT传感器
- 无需进行表面预处理即可测量材料厚度
- 消除了传感器与铁磁材料的强力粘附作用
- 多种测量模式，A-Scan、B-Scan模式
- A-Scan模式：信号成像的模式下进行操作
- B-Scan模式：显示被检查物体的厚度轮廓
- 通过厚度小于1.5mm的涂料和油漆测量金属材料的厚度

Specification: 规格

测量范围	0.8 - 100mm
测量精度	$\pm (0.01H + 0.1)$ H为厚度值
波速范围	1000 - 9999m/s
测量分辨率	0.01、0.1mm
频率范围	2.5 - 5.0MHz
主机尺寸	190x87x40mm
主机重量	900g

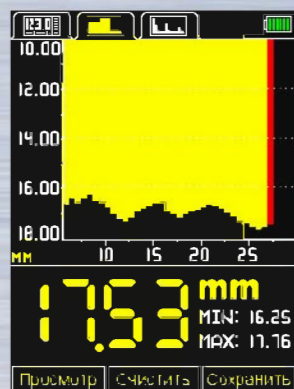
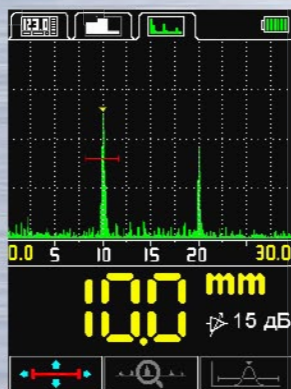


记忆模式

- 通过保存的结果在设备上快速确定厚度
- 在显示屏显示测量结果的具体数字值
- 显示当前测量的声速值

A扫描模式

- 该模式可以消除由于测试对象的材料中存在不均匀性而导致的测量误差
- 用于以A扫描形式上以图形方式显示信号，从而进行测量厚度
- 允许通过涂料测量金属的厚度
- 查看选定的信号部分当前参数和设置
- 保存A扫描图像以及数字测量结果



B扫描模式

- 当以B扫描图扫描测试对象时，可搜索腐蚀损坏区域
- B-Scan 显示器的水平和垂直位置，对应于被测产品的厚度轮廓
- 以每秒10帧的速度在设备的屏幕上构造B扫描的图形图像
- 显示当前测量结果和最小/最大。

Special Features: 功能

- 无需对表面处理且不需要耦合剂即可执行测量
- 无需考虑涂层即可显示测量金属物体的厚度值
- EMA传感器较小孔径允许检查小直径管道
- 当设备旋转90度时，可以更改图像的方向
- 多种测量模式，A-Scan、B-Scan模式



Delivery Kit: 标准配置

- A1270 EMA 测厚仪主机
- 传感器S3850 5.0A0D8ES EMA传感器（内置电缆）
- 电源适配器220V-15V
- USB电缆
- 携带箱

选选项：

S7392 永磁EMAT传感器，用于高温应用（up to 800°C）