

超声波测厚仪

MiniTest 400/400A/400B



- 高精度超声波测厚仪
- 高阻抗双晶探头
- 脉冲一回波方式 量程达0.65-400mm
- 回波一回波方式(透过涂层测量)量程达3-25mm

快速扫描!

- 坚固的防静电、防火塑料外壳。
- 快速测量金属、塑料、玻璃、陶瓷等材料的厚度。
- 适合实验室及工业现场使用。
- 适用于各种板材、管材、油罐、输油管、锅炉容器壁厚及其局部腐蚀、锈蚀的检测。
- 适用于炼油、钢铁、冶金、造船、机械、化工、电力、原子能等各工业部门的产品检验。

MiniTest 400系列是德国EPK公司推出的最新型超声波测厚仪。该系列产品具有使用简便，速度快，可靠性高等特点。

MiniTest 400

操作简便，易于使用。将探头放置到被测物体表面上，即可读出所测厚度的数据，或是将探头沿被测物体表面拖动，即可找出所测物体厚度最薄点位置。

MiniTest 400A超声波测厚仪除了具有MiniTest 400全部功能外，新增了下列功能：

- 探头自动识别
- 开机自动校零
- 预置9种常用材料声速值
- 数据分组
- USB接口上传
- 声速测量
- 设限测量
- 最小值测量
- 差值测量

MiniTest 400B超声波测厚仪除了具有MiniTest 400A全部功能外，新增了下列功能：

回波－回波测量(透过涂层测量)

标准配置

- 仪器主机
- 带连接电缆的探头一支
- 耦合剂（75ml）
- 2节5号电池
- 塑料手提箱
- 中英文说明书
- 保修卡

可选配置

阶梯试块，通讯电缆，通讯软件，高温探头等，详情请咨询当地经销商。

技术参数

项目	参数		400	400A	400B
显示信息	测量值，声速值，探头型号，电池电量，当前数据组		●	●	●
测量范围	回波－回波测量：3mm－25mm				●
	发射－回波测量：0. 65mm－400mm(不同型号探头决定不同测量范围)		●	●	●
示值精度	小于99. 99mm时为0. 01mm;大于100mm时为0. 1mm		●	●	●
单位	公制/英制		●	●	●
声速范围	1000m/s - 9999m/s,		●	●	●
增益	自动		●	●	●
	手动			●	●
声速测量	确定未知声速材料的声速，预置9种常用材料声速值			●	●
探头识别	自动识别探头			●	●
零位校准	开机自动零位校准			●	●
测量模式	发射－回波模式	标准测量：满足常用的检测要求	●	●	●
		最小值测量：满足曲面或需要选择最小值的测量环境		●	●
		差分测量：显示实际测量值与设定标准值的差值		●	●
		平均测量：提供2-9点的测量平均值		●	●
		上下限测量：极限报警		●	●
	回波－回波模式	透过涂层测量基体厚度			●
	快速扫查模式	适用于高温或需要提高测量速度的测量环境，每秒10次的测量，可以同时显示测量中的最大值和最小值	●	●	●
数据存储	1组2000个数据		●		
	10组5000个数据，动态分配			●	●
数据输出	USB接口，通过USB接口上传仪器中存储的数据到计算机			●	●
关机选择	可选择2分钟，5分钟自动关机或选择不自动关机		●	●	●
外形尺寸	130 × 73 × 24 mm(L×W×H)				
重量	约190g				
工作温度	-20至50摄氏度				
电池	两节5号电池，电量显示，电量不足报警				
工作时间	不间断测量不少于80小时				
显示屏	128×64 背光				