

A/B 扫描超声波测厚仪 MVX



美国 DAKOTA ULTRASONICS 公司 MVX 测厚仪有明显优点

- 可调方波脉冲可满足高分辨率和穿透深度等方面的要求
- MVX 具有多种视场选择, 包括射频显示、检波、时基 B-扫描和大尺寸数显
- A-扫描检波模式是在脉冲回波模式中检测缺陷/孔洞和在回波-回波模式中穿透涂层进行测量的模式
- MVX 的时基 B-扫描显示被测材料的断面, 常用于显示被测材料底面的轮廓
- 多模式操作时内置 AGC 硬件的增益控制用于穿透涂层的测量
- 多种标定选件是 MVX 多方面适应性的例子
- MVX 可存储 64 个用户定义的设置, 所有设置都可以选择、编辑、存储到任何位置
- MVX 有字母数据存储器, 以满足用户报告的要求
- 内置探头类型可提高探头的线性
- 高速扫描功能每秒可测量 32 次。将探头从被测材料移开时, 将显示扫描测量的最小值
- MVX 具有上下限视听报警功能
- 利用搜索功能定位检测点, 自动调整显示传送信号进入视场
- 可用 Windows PC 软件将数据传送的

A/B 扫描超声波测厚仪 MVX

<p>测量范围 脉冲-回波模式: 0.63~254mm(钢) 回波-回波模式: 2.54~102mm(钢, 穿过涂层测量) 分辨率: 0.01mm 声速范围: 1250~9999m/s 单位: 公制或英制</p> <p>显示屏 VGA 灰色显示, 240x160 像素。 可视区 62x45.7mm, EL 背光 A-扫描: 检波+/- (缺陷视场), RF(全波视场) B-扫描: 穿过断面视场, 显示速度为每一屏 15 秒 大数字显示 标准厚度显示, 10mm 高 厚度条形扫描 每秒 6 个读数, 在 B-扫描和大数字显示中可见</p> <p>测量模式 脉冲-回波模式, 回波-回波模式(穿过涂层) 脉冲: 可调方波脉冲 接收: 根据模式在 40dB 范围内选择手动或 AGC 增益控制</p>	<p>内置存储器 存储: 12000 个存储页(字母数字存储) 内容: 每页 1 个读数和—个波形 输出: 双向 RS232 接口, Windows PC 界面软件 设置: 64 个用户定义设置, 用户也可编辑出厂设置</p> <p>闸门 脉冲-回波模式单闸门、回波-回波模式单闸门, 闸门可调 报警模式: 上下限视听报警</p> <p>快速扫描模式 每秒 32 个读数, 当探头离开时显示最小值</p> <p>电源 三节 5 号碱性电池, 可用 150 小时 电池电量显示 无操作 5 分钟后自动关机</p> <p>键盘: 12 个触摸键 外壳: 挤压铝机壳, 底盖用镀镍铝板加密封垫封装 工作温度: -10~60°C 尺寸重量: 63.5 x 165 x 31.5mm, 含电池 385g</p>
--	--

常规可选探头

型号	频率	晶片直径	接触直径	测量范围	说明
PT-102-2700	5.0MHz	Ø6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	标准高阻抗探头(标配探头)
PT-101-2000	5.0MHz	Ø 4.7mm	Ø 6.35mm	1.5~50mm	小管径探头
PT-101-2700	5.0MHz	Ø 4.7mm	Ø 6.35mm	1.5~50mm	小管径高阻抗探头
PT-104-0000	1.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	3.8~50.8mm(铸铁)	铸铁探头
PT-102-1000	2.25MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	低频探头
PT-104-2000	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 9.53mm	1.27~500mm	超厚探头
PT-104-2700	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高阻抗探头
PT-102-3300	7.5MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	0.63~150mm	超薄探头
PT-102-3700	7.5MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	5.08~25.4mm	高阻抗探头
PT-042-2000	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	标准高温探头<340°C
PT-042-2700	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	1.0~150mm	标准高温高阻抗探头<340°C
PT-044-2000	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高温探头<340°C
PT-044-2700	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 9.53mm	1.27~500mm	超厚高温高阻抗探头<340°C
PT-212-2001	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	1.0~150mm	高温探头<482°C
PT-214-2001	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高温探头<482°C

注: 如果采用穿透涂层测量的回波-回波模式, 推荐选择高阻抗探头

