

A/B 扫描高精度超声波测厚仪 PVX



美国 DAKOTA ULTRASONICS 公司 PVX 高精度测厚仪有明显优点：

- 可调方波脉冲可满足高分辨率和穿透深度等方面的要求
- 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
- 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
- 分辨率可调
- 可选配多种单晶探头，应用于不同的用途
- 内置 AGC 硬件的增益用于多回波和穿透涂层测量
- 一点和两点校准方式，或从材料列表中选择声速
- 6 个出厂设置和 48 个用户自定义设置
- 具有字母数字存储器，可满足用户报告需要
- 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
- 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
- 用 Windows PC 软件将数据传送的计算机或从计算机传送到 PVX

A/B 扫描高精度超声波测厚仪 PVX

测量 界面-回波测量范围 1.27~25.4mm(钢) 0.127mm~(塑料) 回波-回波模式测量范围 0.152~12.7mm(钢) 脉冲-回波接触测量范围 1~254mm(钢) 0.254~(塑料) 回波-回波接触测量范围 25.4~76.2mm(钢, 穿过涂层测量) 分辨率 0.01mm/0.001mm 声速范围 1250~9999m/s 单位 公制或英制	超声波参数 测量模式 脉冲-回波模式 界面-回波模式 回波-回波 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
显示 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	数据处理 内置存储器 可存储 12000 个存储页(字母数字存储) 输出 双向 RS232 接口, Windows PC 界面软件
	功能 设置 16 个出厂设置和 48 个用户自定义设置 闸门 接触模式单闸门 界面-回波模式单闸门、回波-回波模式单闸门, 闸门可调 测量模式 根据用途可选多种测量模式 报警模式 上下限视听报警 快速扫描模式 每秒 32 个读数, 当探头离开时显示最小值
	其他 电源 三节 5 号碱性电池, 可用 150 小时, 电池电量显示 自动关机 无操作 5 分钟后自动关机 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 63.5x165x31.5mm, 含电池 385g

