

# BUT600

## 超声波测厚仪



### 应用范围

- 对各种板材和加工零件作精确测量
- 对设备中各种管道和压力容器进行监测
- 监测使用过程中受腐蚀后的减薄程度
- 广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空航天等

### 超声波测厚仪功能特点

- 设有耦合提示、低电压提示
- 关机方式：手动和自动关机等功能（无操作三分钟后）
- 最小值捕捉：可选择显示当前厚度值或最小厚度值
- 数据传输：RS232接口，可与TA220S微型打印机或PC连接
- 数据存储：可存储500个测量值和五个声速值
- 限界报警：可设置限界，对限界外的测量值能自动蜂鸣报警
- 声速可调：可利用已知厚度试块测量声速
- 增益设置：具有高低增益设置功能
- 公英制转换：可选择mm或inch
- 显示：背光功能，适合在光线不好的环境中进行测量

### 基本配置

- 主机
- 探头
- AA型碱性电池2节
- 耦合剂
- 随机文件
- 提箱

### 超声波测厚仪技术参数

- 测量范围：0.75—300mm（钢，由探头决定）
- 显示分辨率：0.1mm | 0.01mm可选
- 声速范围：1000—9999m/s
- 工件表面温度：-10~+300
- 显示：四位大屏幕背光数字显示，可调对比度
- 测量精度： $\pm(1\%H+0.1)$ mm，H为实际厚度值
- 管材测量下限： $\Phi 20\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  (5P  $\Phi 10$ 探头，钢材)
- 操作时间：可连续操作100小时（2个AA型碱性电池，1.5V/个，无背光时）