



高精度超声波测厚仪

BUT650



场景:

- 追求 0.001mm 高分辨率测厚
- 0.15mm 超薄厚度检测



测厚模式：

- I-E 模式：底波和发射波的差值测厚。
- E-E 模式：二次回波和一次回波的差值测厚。
- AUTO 模式

探头频率

- 常规测量：1~10M
- 0.15~1mm 薄件测量：15M, 20M

优点

- 准确度高：测值读数达到微米级。
- 薄极限测厚，测值薄至 0.15mm。
- 快速测量：每次测量只需几秒钟。
- 校准容易。



技术参数

高精度测厚仪检测性能	检测范围	0.15 ~ 300mm (钢)
	检测分辨力	0.001mm 或 0.01mm
	声速调节范围	1000 m/s ~ 9999m/s
	使用环境温度	0°C ~ 40°C
	电源	二节 5 号干电池
	功耗	最大工作电流不超过 30mA (3V 不带背光)
	外形尺寸(mm)	153mm×75 mm×34 mm
	重量(g)	210g 左右

标准配置

序号	名称	数量
1	主机	1 个
2	15 MHz 探头	1 支
3	5MHzΦ10 双晶探头	1 支
4	耦合剂	1 瓶
5	延迟块	1 个
6	说明书	1 本
7	合格证	1 张
8	保修卡	1 张



选配

通讯电缆

标准试块

4mm 单晶探头

2.5M 双晶探头

探头订制

可根据不同材料、厚度、弧度定制不同探头



产品实拍 1





产品实拍 2





扫微信下载更多资料

产品实拍 3





测量实拍 1: 测值 0.18mm, 测值分辨率为微米



测量实拍 2: 测值 0.50mm, 测值分辨率为微米





测量实拍 3: 测值 1.001mm, 测值分辨率为微米





扫微信下载更多资料

测量实拍 4:测值 20mm，测值分辨率为微米





测量实拍 5:

测值 20mm, 测值分辨率为微米





测量实拍 6:

测值 25mm，测值分辨率为微米





测量实拍 7:

校准简单易懂：调整测值厚度为试块厚度 25mm





测量实拍 8:

校准简单易懂：校准得到声速 6218m/S

