

微米级高分辨率超声波测厚仪 BUT650

- 0.001mm 微米级高分辨率测厚
- 测厚范围：0.15 ~ 300mm (钢)
- 0.15mm 超薄厚度检测
- 检测材料：金属、复合材料



功能特点

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

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℃ ~ 40℃
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			选配
序号	名称	数量	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
1	主机	1 个	
2	15MHz 探头	1 支	
3	5MHz Φ10 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	

产品实拍 1



产品实拍 2



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



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

