

0.001mm 分辨率

带 A/B 扫描的彩屏测厚仪



PM-5、PM-5DL—技术参数

仪器特点

- 1、0.001mm 分辨率
- 2、实时 A/B 扫描，增益、范围、消隐等参数可调整
- 3、适合测量薄材料，能够测量 0.2mm 的薄材料
- 4、可以穿透涂层，例如材料上的油漆层，不需要打磨，可直接测量基体厚度
- 5、多次波校验模式，测量值都经过 3 到 9 次回波校验，测量结果真实，值得信赖

仪器参数

| | |
|----------------|--|
| 显示屏 | 2.4 寸 (320×240 点阵)彩色显示液晶屏 |
| 测量模式 | 界面波-回波模式 I-E：厚材料 回波-回波模式 E-E：薄材料和穿透涂层 多次波校验模式 ME-E：薄材料，可穿透涂层，测量结果真实，值得信赖 自动模式：根据被测材料，仪器自动选择测量模式 |
| 测量范围 (材料为钢) | 界面波-回波模式 (Interface-Echo)：2.0mm-27mm； 回波-回波模式 (Echo-Echo)：0.2mm-15mm； 多次波校验模式 (Multiple Echo Verify)：0.2mm-10mm； 自动模式 (AUTO)：0.2mm-27mm |
| 显示模式 | A-SCAN：显示完整的射频回波或整流后的半波波形 B-SCAN：时基 B 扫描，显示工件剖面图 大厚度读数：厚度值的常规显示视图 差值/减薄率：显示实测厚度与预设厚度的差值和减薄百分比 MIN/MAX 值捕获：同时显示当前厚度值、MIN 厚度值和 MAX 厚度值 |
| 增益 | 实时连续可调，调整范围 41dB |
| 测量分辨率 | 0.001 mm 或 0.01 mm (0.0001 in 或 0.001 in) |
| 测量更新率 | 每秒 4Hz、8Hz、16Hz 可选 |
| 声速范围 | 500-9999m/s, 0.0197-0.3937in/us |
| 报警设置 | 测量值大于或小于预设的上限或下限时，动态改变厚度读数颜色报警 |
| 单位 Units | 毫米或英寸 |
| 语言 | 中文、英文、德文、法文、日文多种语言可选择 |
| 电源 | 两节 AA 电池，使用时间大于 35 小时 |
| 仪器关机 | 可选 5、10、20 分钟无操作自动关机，或只能手动关机 |
| 工作温度 | -10°C~+50°C |
| 尺寸 | 长度 153mm；宽度 76mm；厚度 37mm |
| 重量 | 含电池 280g |

数据记录器 (PM-5DL)

| | |
|-------|----------------------------|
| 容量 | 400 个文件，10 万个厚度值和 1000 组波形 |
| 文件结构 | 栅格文件 |
| 行数×列数 | 21×12 |
| 通讯接口 | USB2.0 |
| 通讯软件 | DataView 软件 |