

博特RCL-850新一代彩屏数字超声波探伤仪

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 博特RCL-850新一代彩屏数字超声波探伤仪 |
| 公司名称 | 连云港连光仪器仪表销售有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 连云港市海州区郁州园丁新村1-2栋门面房10号 |
| 联系电话 | 13645137339 15366668612 |

产品详情

正品BOTE（博特）RCL-850新一代彩屏数字超声波探伤仪质保两年技术参数:

| | | | |
|--------|---|--------------------|---------------------|
| 材料声速 | 1000 ~ 9999M/S | | |
| 最大声程 | 6100mm，满刻度声程最小4mm（钢，纵波，反射式） | | |
| 频率范围 | 0.4 ~ 10MHz / 0.7~1.4 1.8~3.5 4~6 MHz（带通） | | |
| 增益范围 | 0 ~ 110dB（步长0.1dB，1dB） | | |
| 延时范围 | 0 ~ 6000mm | | |
| K值范围 | 0.20 ~ 5.00 | | |
| 抑制范围 | 0 ~ 50% | | |
| 增量 | 0 ~ 20dB | | |
| 补偿 | -20 ~ 20dB | | |
| 测长线 | -20 ~ 20dB | | |
| 定量线 | -20 ~ 20dB | | |
| 判废线 | -20 ~ 20dB | | |
| 垂直线性 | <3% | | |
| 水平线性 | <0.3% | | |
| 发射电源电压 | DC 200V | | |
| 发射脉冲宽度 | 负脉冲方波 0.05~0.6 μS 可调（步长0.01 μS） | | |
| 发射脉冲内阻 | 不大于10 | | |
| 发射重复频率 | 25~ 400Hz | 声程<150 μS时 | 400/200Hz FAST/SLOW |
| | | 150 μS <声程<300 μS时 | 200/100Hz FAST/SLOW |
| | | 300 μS <声程<600 μS时 | 100/50HZ FAST/SLOW |

声程>600 μ S时

50/25Hz

FAST/SLOW

| | |
|----------|--|
| 探头阻尼电阻 | 约120 固定 |
| 放大器输入 | 增益0dB, 100% 屏幕高度时约50V峰值输入端噪声约50 μ V峰值 (宽带) 带宽噪声约16nV Hz峰值 |
| 数字采样 | 8bit 实时50MHz, 等效200MHz (硬件实现) |
| 显示方式 | 检波+, 检波-, 全波 |
| 显示器件 | 东芝TFT工业彩色液晶显示屏 (320x240, 5.7英寸), LED背光灯 |
| 液晶屏刷新频率 | 50Hz |
| 闸门 | 进波门、失波门, 可调 |
| 动态范围 | >32dB |
| 灵敏度余量 | >58dB (与探头有关) |
| 分辨率 | >26dB (与探头有关) |
| 测厚分辨率 | 0.02mm (厚度小于650mm时) |
| 电源 | 4节5号Ni-MH可充电电池2500mAh 外接电源DC9~15V 0.5~0.3A |
| 电池消耗功率 | 约2W (350mm声程、背光强、发射重复频率FAST) 约1.5W (350mm声程、背光弱、发射重复频率SLOW) |
| 电池连续工作时间 | 约5小时 (350mm声程、背光强、发射重复频率FAST) 约6.5小时 (350mm声程、背光弱、发射重复频率SLOW) |
| 储存环境温度 | - 20 ~ + 70 |
| 工作环境温度 | - 10 ~ + 50 |
| 外形尺寸 | 230 x 146 x 37 mm (不包含旋钮突出部分) |
| 质量 | 约900克 (含4节AA镍氢电池) |

所有技术指标, 已达到同类产品的平均水平, 在抗干扰能力上, 表现尤其突出, 我们尽力完善仪器性能, 绝不搞虚假指标, 例如灵敏度余量这个重要指标, 我们是用宽带测试, 并标明阻尼电阻为120欧, 如改用带通, 性能会提高约5dB, 如阻尼电阻为200欧, 又可改善约4dB, 由于我们实事求是地列出测试条件, 请用户放心使用。