



Krautkramer公司USN58超声波探伤仪为USN50/52系列的升级产品,具有体积小、重量轻、使用方便,并集中了数字技术的优点。

主要特点

- USN58L为彩色液晶显示,USN58R为场致发光显示
- USN58R可在寒冷区域使用,其操作温度可达零下20°C
- 65种材料声速可选
- 测量范围宽,从1毫米到12米
- 重量轻,包括电池只有2.9公斤

技术参数

检测范围	1 ~ 12192mm(铁)连续可调或在预置范围内可调
声速范围	1000 ~ 16000m/s,连续可调,1m/s步进,65种材料声速可选
显示延迟	-20 ~ 3498us
探头延迟	0 ~ 999.9us
阻尼	USN58L:50、75、150、500Ω USN58R:50、75、150、1000Ω
脉冲重复频率 增益	15 ~ 2000Hz,自动低、自动高和手动调节 110dB,以
测试模式	0.1/0.5/1/2/6dB为单位分级调节;用户可自己定义,可锁定
脉冲发生器	脉冲回波模式和发射/接收模式
脉冲电压(方波脉冲模式)	USN58L:方波脉冲;USN58R:尖波脉冲
脉冲宽度(方波脉冲模式)	50 ~ 450v,步进为10v(仅USN58L)
脉冲能量(尖波脉冲模式)	50 ~ 1000ns,步进为10ns(仅USN58L)
频率范围	低、高 0.25 ~ 25MHz,有10种设置可供选择
闸门监视器	两个独立的闸门
声程测量	始波至第一回波,可选择前沿或峰值多回波
整流	RF/全波/正/负半波整流
抑制	0 ~ 80%,线性
单位	公英制可选
输出	TTL报警信号/模拟输出/RS232输出
显示屏	USN58L:143x79mm,400x240象素,4色背景,8色A扫描,可调节明暗度 USN58R:86x115mm,320x240象素1/4VGA,场致发光,可调节明暗度
A扫描尺寸	标准220x200象素,或220x100象素,聚焦模式为320x200象素
A扫描刷新频率	60Hz
数据存储	最少225组数据,包括仪器的操作参数和A扫描,可保存2年



厚度值存储	最多99999个厚度值
语言	德语、英语、法语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、丹麦语、瑞典语、挪威语、芬兰语、荷兰语、罗马尼亚、捷克、斯洛文尼亚
探头连接	Lemo或BNC接口
键盘 电源	国际标准键盘 6个NiMH(9Ah)电池,可工作6小时
工作温度	USN58L:0 ~ 55°C USN58R:-20 ~ 55°C
存储温度	USN58L:-25 ~ 70°C(不带电池) USN58R:-40 ~ 105°C(不带电池)
尺寸	282x150x159mm
重量	2.9kg

**相关产品**  
[USM35超声波探伤仪](#)  
[HS610E超声波探伤仪](#)

热线: 020-38498255

[www.tintron.cn](http://www.tintron.cn)

