



德国Krautkramer USM35X超声波探伤仪是USM35的升级产品,采用IP66的防护等级,同时保留了USM系列的优点:如通过两个旋钮的操作方式。其他功能被放在明显的位置,操作时既快又准确。其中USM35XDAC包括DAC曲线,USM35XS包括DAC和DGS曲线。

产品特点

- USM35X尺寸小、重量轻,包括电池仅重2.2公斤,同时具有宽大的屏幕显示
- 配备锂电池,可连续使用12小时。充电方便,电池不必取下。也可以使用6节2号电池
- USM35XDAC内置DAC和TCG曲线,USM35XS内置DGS、DAC和TCG曲线
- 提供0.2~20MHz的频率范围,对钢材料的最小调节范围为0~0.5m

技术参数

检测范围	最小:0~0.5mm+10%(钢中) 最大:频率在0.2~1MHz/0.5~4MHz时为0~9999mm+10%(钢中); 11111 频率在0.8~8MHz/2~20MHz时为0~1420mm+10%(钢中)
声速范围	1000~15000m/s,1m/s步进连续可调
显示延迟	-10~1000mm
探头延迟	0~200us
阻尼强度	200pF/1nF
脉冲	50Ω、500Ω、1000Ω(在TR模式)
脉冲重复频率	4~1000Hz
频率范围	0.2~1MHz/0.5~4MHz/0.8~8MHz/2~20MHz
增益	0~110dB连续可调
增益步进	0.5/1/2/6/12dB
检测模式	RF/全波/正/负半波整流
抑制	0~80%,线性
闸门监视器	两个独立的闸门,彩色条形式
声程测量	数字显示声程。初始波与第一个波之间、或两个波之间。 可选择闸门中的回波前沿或峰值
测量分辨率	0~99.99mm时为0.01mm 100~999.9mm时为0.1mm 1000mm以上为1mm
振幅显示	屏幕高的%和dB
读数显示	闸门中波的声程、距离、振幅
A扫描功能	手动或自动A扫描冻结
彩色显示功能	背景、波形、闸门、曲线和报警数值
DAC和TCG曲线	USM35XDAC和USM35XS内置DAC和TCG曲线



DGS曲线	USM35XS内置DGS曲线
显示尺寸/分辨率	116x88mm,320x240像素
A扫描尺寸/分辨率	116mmx80mm,320x220像素
单位	毫米或英寸
数据存储	500组,
输出	包括设置、结果和A扫描
VGA输出	Rs232可外接显示器
探头连接	2xLemo 1或BNC接口
语言	中文、日文、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、罗马尼亚、克罗地亚、匈牙利、俄语、波兰、斯洛文尼亚
供电	锂电池,可连续使用12小时
工作温度	0~45°C
尺寸	177mmx255mmx100mm
重量	2.2Kg(包括电池)

热线:020-38498255

www.tintron.cn

