

USM 88便携式超声波探伤仪

GE专为中国客户量身定制的高性价比便携式超声波探伤仪



为中国用户专门设计的DAC曲线功能，满足2014年6月实施的钢焊缝超声检测国家标准 GB/T 11345-2013《焊缝无损检测 超声检测技术、检测等级和评定》

- 斜探头K值全自动测量
- 材料声速与探头延迟自动校准
- 功能强大的连续记录功能
- 自动显示定量结果
- 专利技术：幻像波自动识别功能
- 自定义快捷键
- 最优化菜单设计，使操作简单方便
- 显示包络曲线
- 人性化设计，左右手操作都非常方便
- 防尘防水等级达IP67，防冲击测试通过Mil-Std-810标准认证
- 仪器小，屏幕大



检测范围	14米(纵波钢)
脉冲模式	尖脉冲, 方波可选
脉冲电压	方波120V-300V连续可调, 步距10V; 尖脉冲120V (低), 300V (高)
脉冲宽度	方波模式30ns-500ns连续可调, 20ns步距
阻尼	50或1000欧姆
脉冲重复频率	在15Hz-2000Hz连续可调, 步距5Hz
增益	110dB, 步距0.2dB, 0.6dB, 1dB, 2dB, 6dB, 10dB
带宽	0.2MHz-20MHz
滤波器	宽频, 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz, 13MHz
显示屏	LCD, 有效显示尺寸长108mm, 宽64mm
分辨率	800 × 480
仪器接口	双LEMO-00
报警	闸门A, B报警
输出接口	Micro USB, 2GB SD卡
检波模式	全波, 正半波, 负半波, 射频
闸门	独立A, B
测量模式	峰值, 前沿
保存格式	JEPG图像, 连续记录视频文件
连续记录	存储最高频率可达: 50Hz, 连续存储时间没有限制
定量模式	DAC曲线
尺寸	175毫米 × 111毫米 × 50毫米
重量	845克, 含电池
语言	中文
电池	5.5小时
工作温度	-10°C 55°C
充电器	“通用型” AC (100-240V, 50-60Hz)
防尘防水等级	IP67
电磁兼容认证	EN 55011, EN61000-6-2
国际认证标准	EN12668; ASTM E1324, E317
垂直线性	2%
水平线性	0.1%
动态范围	34dB
灵敏度余量	60dB
分辨率	42dB

GE检测控制技术

GE检测控制技术业务是一个行业领先创新者, 业务涉及传感测量, 无损检测技术, 状态监测, 与自动化优化控制领域, 帮客户实现精确、高效和安全。旗下产品广泛应用于航空航天、石油天然气、电力、运输、医疗等行业。它在25个国家拥有超过40家企业, 隶属于GE能源集团, 为客户提供更环保, 更智能, 更高效的解决方案。



www.GEInspectionTechnologies.cn
www.ge-mcs.com