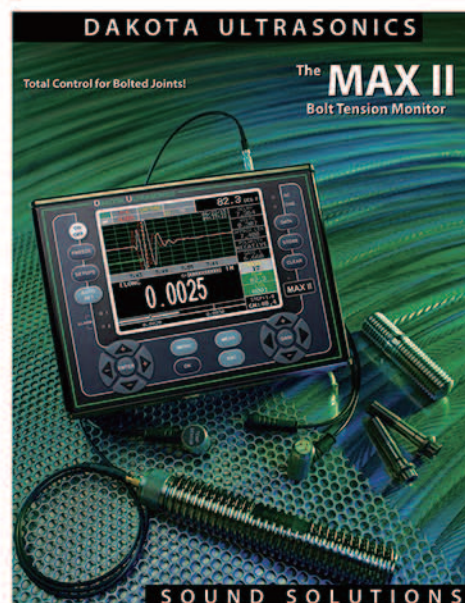


# 螺栓应力测试仪 MAX II

## 产品特性

- 可测量值：时间 / 伸长量 / 载荷 / 应力 / 应变
- 高可视性彩色显示屏 QVGA(320 X 240)
- 测量模式：界面波 - 回波；回波 - 回波；三次回波
- 自动探头识别
- 大数据量存储能力内置 4GB，最高可扩充 64GB SD 卡
- 模拟、串口和报警输出接口
- 可与 MiniMax 之间相互导入、导出文件
- 锂电池能提供最长 18 小时的工作时间（用 6 节 AA 号电池备用可以提供最长 12 小时的工作时间）
- Windows 界面计算机通讯软件



## 技术参数

外形尺寸	216x165x70mm	重量	2.04kg (包括电池) 全金属外壳
显示屏尺寸	亮度可调彩色 QVGA TFT 显示, 分辨率: 320X240 像素 显示面积: 115.2X86.4mm		
显示模式	全波、正 / 负半波、数字式或分屏组合式显示 (波形 + 大数字)	工作温度	-10°C ~ 60°C
数据通信接口	USB1.1 可和 PC 电脑连接	工作环境	符合 IP65 标准
5 芯 Lemo 接口	RS232 串口输出 报警输出: 由闸门触发的 2 个独立报警输出接口 模拟输出 探头接口: 2 个 LEMO 00 接口		
存储格式	表格式 (字母、数字编号) 或者顺序式 (自动编号)	电源接口	12V@2A
存储能力	内置 4GB 存储卡 (可插 64GB 的 SD 卡进行扩充)		
自定义参数设置	可存储 64 个参数设置, 内置的参数设置用户也可编辑	屏幕抓取	可存为 .tif 格式的文件
电池	锂电池能提供最长 18 小时的工作时间 (用 6 节 AA 号电池备用可以提供最长 12 小时的工作时间)		
增益	0 ~ 110dB (最小步进间距 0.2dB), 可以随时进行增益调节 (手动或者自动增益控制)		
阻尼	50/75/100/300/600/1500Ω, 六档可选	脉冲发生器	100 ~ 400V 可变方波脉冲发生器
水平线性	±0.4% 全屏幕宽度 (FSW)	频率范围	宽频带: 1.8MHz ~ 19MHz (-3dB)
放大器精度	±1dB	垂直线性	±1% 全屏幕高度 (FSH)
测量门	3 个单独的测量门, 测量门的起始位置和宽度全屏可调; 测量门的高度 5% ~ 95% 可调 (步进值 1%); 每个测量门都可以正负触发声、光报警	波幅测量	0 ~ 100% 全屏幕高度 (FSH)
现场校准	可用向量法或者线性回归法进行校准来增加测量精度	延迟	0 ~ 25400mm (钢)
测量单位	公制 (mm)、英制 (in)、时间 (μs)	显示分辨率	0.0001mm
声速	1250 ~ 13995m/s, 连续可调	探头电缆线插座	2 个 LEMO 00 接口
测量模式	界面波 - 回波 (P-E); 回波 - 回波 (E-E); 三次回波 (E-EV)	认证标准	符合 NIST & MIL-STD-45662A
检测范围	2.54cm ~ 2540cm (钢, P-E 模式, 因材质不同会有所变化)		
校准模式	自动 / 固定 / 一点 / 两点校准		
测量单位	时间: ns 伸长量: in/mm 载荷: KIP/KN 应力: KSI/MPa 应变: %		
探头类型	1MHz ~ 10MHz 单晶探头 (直径 1/8" ~ 1" 可选), 磁性 / 非磁性可选, 小螺栓可用粘贴方式安装探头, 用户可定制探头		