

B-扫描超声波测厚仪 MMX-7

技术参数

测量

脉冲-回波(P-E)模式测量范围: 0.63mm~30.48m(钢)
回波-回波(E-E)模式测量范围: 2.54~152.4mm(钢)
穿过涂层测量, 随涂层厚度的不同测量范围也会变化

• 分辨率: 0.01mm

• 声速范围: 309.88~18542m/s

单位:公制或英制一点和两点校准方式

显示

- 显示屏: 1/8 英寸 VGA 灰色显示, 240x160 象素。 可视区 62x45.7mm, EL 背光

- B-扫描方式:基于时间的横截面视图。 显示速度为每秒 10 到 200 个读数

· 大数字方式: 标准厚度显示, 数字高度 17.78mm

• 厚度条形扫描: 速度 10Hz

• 稳定度指示: 表示测量值的稳定性

超声波参数

• 测量模式:脉冲-回波(P-E)模式

回波-回波(E-E)模式(穿过涂层)

· 脉冲: 150v 方波脉冲发生器

• 接收:根据选择模式在 50dB 范围内采用手动或 AGC

增益控制

• 计时: 单次 100MHz8 位超低功耗数字化仪的精确

TCXO 计时

• 脉冲重复频率: 250Hz

探头

• 频率范围: 1~10MHz

双晶探头

• LEMO 接口, 1.2 米探头线

• 可定制用于特殊应用的探头

存储

容量:内置 4GB SD 卡数据结构:网格(字母数字)

截屏功能: 位图图形捕获,用于快速记录 数据输出: 通过 USB Type-C 连接的计算机

功能

• 设置: 64 个用户定义设置, 用户也可编辑出厂设置

• 探头类型可选: 内置双路误差校正, 提高线性度

• 报警模式: 上下限视听报警

快速扫描模式:每秒 250 个读数,当探头离开时显示最小值

其他

• 键盘: 12 个触摸键

• 电源:标配为三节 5号碱性电池,电量状态指示。 无操作五分钟后自动关机。USB Type-C 供电

• 外壳: 挤压铝机壳, 底盖用镀镍铝板加密封垫封装

• 工作温度: -10~60℃

・尺寸重量: 63.5x165x31.5mm, 385g(包括电池)

• 包装: ABS 工程塑料箱

・ 符合 NIST 和 MILSTD-45662A 标准

常规可选探头

探头型号	频率	晶片直径	防磨面直径	测量范围	说明
T-102-2700	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	标准高阻抗探头(标配探头)
T-101-2700	5.0MHz	Ø4.76mm	Ø6.35mm	1.0~50mm	小管径高阻抗探头
T-101-2000	5.0MHz	Ø4.76mm	Ø6.35mm	1.0~50mm	小管径探头
T-102-3300	7.5MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	0.63~152mm	超薄探头
T-104-2700	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高阻抗探头
T-104-2000	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚探头
T-042-2700	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	标准高阻抗高温探头<340℃
T-042-2000	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	标准高温探头<340℃
T-044-2700	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高阻抗高温探头<340℃
T-044-2000	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高温探头<340℃
T-212-2001	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	高温探头<482℃
T-214-2001	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高温探头<482℃





