

超声波测厚仪 MX3/MX5/MX5DL

MX 系列超声波测厚仪是美国 DAKOTA ULTRASONICS 公司推出的新一代超声波测厚仪。具有使用简单，功能齐全，体积小，可靠性高等特点。



超声波测厚仪 MX3/MX5/MX5DL

MX-3

手持式超声波测厚仪是一种可信赖的精密测量工具，无需特别培训即可操作。将探头放到被测材料的上面，就可读出被测材料的厚度，或是沿被测材料的表面拖动探头，MX-3 可以自动找出被测材料的最薄点。

MX-5

超声波测厚仪除了具有 MX-3 的全部功能外，还新增了下列功能：

报警功能：如果测量值小于你输入最小允许值，红灯亮并有 BB 的报警声提示

差值方式：显示测量值与预先设定值的差值

RS232 口：输出数据到打印机或计算机

MX-5DL

超声波测厚仪除了具有 MX-5 的全部功能外，还新增了下列功能：

存储功能：可存储 1000 个测量数据。

仪器还附带有通讯电缆和软件，可将数据传送到计算机上。

技术参数

测量范围: 0.63~508mm(钢), 取决于探头

显示精度: 0.01mm

显示方式: 带背光的液晶显示器

校准: 对话式探头, 自动校准

声速范围: 1250~10000m/s

扫描方式: 每秒测量 16 个点, 可以捕捉到最薄点

测量方式: 双晶探头, 脉冲回波

探头频率: 1MHz~10MHz

电源: 2 节 5 号电池。使用时间达 200 小时, 当供电不足时, 显示器闪烁报警, 直至自动关机

键盘: 6 键防水, 防油键盘

操作温度: -30℃~50℃

尺寸: 63.5x114.3x31.5mm

重量: 300g

包装: ABS 工程塑料箱

探头选择

型号	频率	探头晶片直径	测量范围	说明
PT-102-2000	5.0MHz	φ 6.3mm	1.0~150mm	标准探头
PT-101-2000	5.0MHz	φ 4.7mm	1.5~50mm	小管径探头
PT-104-0000	1.0MHz	φ 12.7mm	3.8~50.8mm(铸铁中)	铸铁探头
PT-102-1000	2.25MHz	φ 6.3mm	1.0~150mm	低频探头
PT-104-2000	5.0MHz	φ 12.7mm	1.27~500mm	超厚探头
PT-102-3200	7.5MHz	φ 6.3mm	0.63~150mm	超薄探头
PT-042-2000	5.0MHz	φ 6.3mm	1.0~150mm	标准高温探头<340℃
PT-044-2000	5.0MHz	φ 12.7mm	1.27~500mm	厚高温探头<340℃
PT-212-2001	5.0MHz	φ 6.3mm	1.0~150mm	高温探头<480℃