

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。

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，还增加了存储功能，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 ~ 500mm(钢中，取决于探头)

显示精度：0.01 mm

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 1.5V 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：-10 ~ 50

尺寸：82.5wx152.4x34.3Dmm

重量：200g

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	6.3mm	1.0 ~ 150mm	标准探头
PT-101-2000	5.0MHz	4.7mm	1.5 ~ 50mm	小管径探头
PT-104-0000	1.0MHz	12.7mm	3.8 ~ 50.8mm(铸铁中)	低频探头
PT-102-1000	2.25MHz	6.3mm	1.0 ~ 150mm	低频探头
PT-104-2000	5.0MHz	12.7mm	1.27 ~ 500mm	厚探头
PT-102-3000	7.5MHz	6.3mm	0.63 ~ 152mm	薄探头
PT-042-2000	5.0MHz	6.3mm	1.0 ~ 150mm	标准高温探头探头<340
PT-044-2000	5.0MHz	12.7mm	1.27 ~ 500mm	厚高温探头<340