

CanNeed-MBT-300 霍尔效应测厚仪

CanNeed-MBT-300 霍尔效应测厚仪（壁厚仪）采用便携式设计，用于测量非铁类的材料（例如塑料、玻璃、合成材料、铝及钛等）。操作方便，采用非破坏性的测量方式，不受材料的形状影响，快速测量形状复杂和不同大小的物体的各种位置，即使是死角及沟、槽。



产品优点

- 更加坚固耐用的探头
- 新增 5.00mm 磁珠和 7.00mm 磁珠
- 更大的测量范围，可测厚度达 25.4 毫米
- 更大的彩色屏幕，更大的显示字体
- RS-232 输出
- 显示实时厚度值，并自动捕捉厚度最大值、最小值、和平均值。
- 快速，达到每秒 16 次
- 准确率可达 $\pm 1\%$
- 内部数据记录储存达到 95000 个厚度读数
- 保存校准文件并调用所保存的校准文件
- 新型机身设计
- 新的扩展校准包，可测厚度达 25.4 毫米
- 带有统计数据的带状图视图

技术参数

钢珠直径	厚度范围(标准探头)	精度 (基本校准)	精度 (多点校准)
1/16"(1.59mm)	.0004-.0900"(0.100-2.590mm)	±4% *	±3%
1/8"(3.18mm)	.0004-.1800"(0.100-4.570mm)	±4%	±2%
3/16"(4.76mm)	.0004-.2500"(0.100-6.350mm)	±3%	±1%
5.00mm 磁珠	.0004-.7500"(4.00-19.00mm)	±3%	±1%
7.00mm 磁珠	.0004-.7500"(4.00-25.4mm)	±3%	±1%

*准确率取决于厚度范围, 详细规格说明参阅操作手册

- 1) 扫描速率: 高达每秒 16 次测量
- 2) 最小值、最大值模式: 快速搜索并显示厚度最小值、最大值
- 3) 分辨率: 0.01 mm 或 0.001mm (0.001 或 0.0001 英寸)
- 4) 显示: 液晶显示屏, 可同时显示实时读数、最小值、最大值、平均值读数、报警状态和数据文件信息
- 5) 数据记录器: 可存储、调用、清除和传输 95000 个带有数字识别码的厚度读数和文件数据输出: 带 RS-232 接口, 现场报告: 最小值、最大值、平均值、SD
- 6) 校准: 两点标准校准, 可达 5 个参考点的多点校准
- 7) 差值模式: 显示实际厚度和预设参考厚度之差
- 8) 报警模式: 可编程的可发声和可见指示的高、低报警设置点
- 9) 电源: 100/120/220/240 VAC, 48-62 Hz
- 10) 电池: 可充电镍镉电池, 根据背景灯使用情况可使用 8-16 小时, 充电时间 2 小时
- 11) 公制/英制单位: 可选英寸或毫米
- 12) 语言: 英语/中文
- 13) 操作温度: 0 - +50°C
- 14) 尺寸: 300×190×50mm,
- 15) 重量: 4 公斤

CanNeed-MBT-300 型霍尔效应测厚仪,

标准配置包括:

测厚仪主机

标准探头

探头支架

探头连接线

用户手册

镍制可充电池

外部电源与充电器

钢珠及校准套件, 包括钢珠(1/16 英寸, 1/8 英寸, 3/16 英寸直径), 校准快: 0.010 英寸/0.25 毫米, 0.04 英寸/1 毫米, 0.160 英寸/4 毫米(测量超过 0.160 英寸 /4 毫米, 可选附件)