

## CanNeed-MBT-300

### 霍尔效应测厚仪（壁厚仪）



#### 性能卓绝：

- 用于测量非铁类的材料
- 可测厚度达 25.4 毫米
- 探头非常耐磨
- 大屏幕，大字体



**Glass Bottle Measuring**  
测量玻璃瓶



**Aluminum Bottle Measuring**  
测量塑料瓶和瓶胚



**Aluminum Bottle Can Measuring**  
测量铝罐



**MBT-300 Package**  
包装

## 仪器简介:

CanNeed 公司的 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。

测量时，将一个小钢珠置于测试材料的一面，并将探头置于另一面，探头的霍尔效应传感器测量出从探头尖端至钢珠之间的距离，即时显示出厚度读数。

CanNeed-MBT-300 基于霍尔效应理论，精度高，重复性好。

## 新特征：

- 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±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

扫描速率： 高达每秒 16 次测量

最小值、最大值模式： 快速搜索并显示厚度最小值、最大值

分辨率： 0.01 mm 或 0.001mm (0.001 或 0.0001 英寸)

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

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

校准： 两点标准校准，可达 5 个参考点的多点校准

差值模式： 显示实际厚度和预设参考厚度之差

报警模式： 可编程的可发声和可见指示的高、低报警设置点

电源： 100/120/220/240 VAC, 48-62 Hz

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

公制/英制单位： 可选英寸或毫米

语言： 英语/中文

操作温度： 0 - +50℃

尺寸： 300×190×50mm

重量： 4 公斤

## 标准配置：

CanNeed-MBT-300 型霍尔效应测厚仪，包括：

- 标准探头
- 探头支架
- 探头连接线

- 用户手册
- 镍制可充电电池
- 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)

带有统计数据的带状图视图

