



## 1.产品概述

TC4500涂覆层测厚仪为磁性和涡流两用覆层测厚仪,不仅可以用来测量钢铁等磁性基体,还可以用来测量铝、铜、不锈钢等非磁性金属表面的涂层、氧化膜、磷化膜等覆层,可自动识别测量基体,自动转换。操作简单,携带方便,性价比高,适合各种复杂的测量环境,深受广大用户所喜爱。升级“专业工业模式”,硬件和算法全面优化提优,带来更高的精准度,可以与APP实时互动及分享检测数据。

## 2.功能特点

- 专业工业分析模式
- 涂覆层测厚仪全中文菜单
- 自动识别金属底材
- 自动选择测量方法——磁性法或电涡流法
- 蓝牙连接功能
- 可设置限界：对限界外的测量值能自动报警
- 两种开/关机方式：手动开/关机方式和自动开/关机方式
- 电池电压指示：低电压提示

## 3.技术参数

适用场合	磁性基体上的非磁性涂层 无磁性但导电基体上的绝缘涂层
测量范围	0-2000 $\mu\text{m}$ (1000 $\mu\text{m}$ =1mm)
读数分辨率	0.1 $\mu\text{m}$ (0-99.9 $\mu\text{m}$ 范围) 1 $\mu\text{m}$ (100-2000 $\mu\text{m}$ 范围)
最小测量面积	10*10mm
最薄基体厚度	0.4mm
最少曲面直径	凸5mm, 凹5mm
使用环境	温度-20~50℃; 湿度10-85%RH
测量误差	1-1000 $\mu\text{m}$ : $\pm(2\%H+1\mu\text{m})$ >1000 $\mu\text{m}$ : $\pm(5\%H+1\mu\text{m})$
标准配置	主机(一体探头)、Fe/NFe基体、标准片、仪器箱、质保卡和合格证。