

# QNix®8500涂层测厚仪

QNix8500涂镀层测厚仪一体分体通用,带菜单操作,是一种智能化的测厚仪。可通过更换探头来满足不同的测量要求,可存储统计数据,并且可与计算机进行无线数据传输。该仪器主机通用,探头有普通探头、无线探头、薄镀层探头多种,用户购买时请根据需要选择合适的探头,购买一台主机即可满足不同的需求,只需简单的更换探头。

QNix8500可通过菜单设置单点或两点校准、单次测量或连续测量,连续测量只需将探头压实在被测物表面,由仪器自动完成多次测量,避免人为操作不当带来的测量误差。也可通过菜单选择Fe/NFe同时测量,测量磁性基体Fe表面的非磁性金属镀层NFe厚度及非磁性金属镀层NFe表面的涂层厚度,功能强大。

QNix8500B蓝牙版,可以根据用户需要定制。



## 技术参数

可选探头	普通探头、无线探头、薄镀层探头
基体模式	Fe(磁性)、NFe(非磁性)、Fe/NFe自动识别、Fe/NFe同时测量
测量模式	单次、连续测量(探头接触被测物表面,自动连续测量数据,可减少人为误差)
分辨率	可通过连接计算机设置:粗测量(1 μm)、普通测量(0.1 μm)、精细测量(0.01 μm),出厂默认普通测量(0.1 μm)
提示	可设置最大值、最小值,超出提示,低电压提示
存储	200个数据组、13000个数据(每组最大可存2000个数据)
统计	平均值、最大值、最小值、标准偏差
语言	中文(可选其他十几种语言)
单位	μm/mil
校准	用户可自行校准(单点校准、两点校准、平均零位)并存储100个校准数据
电源	2x1.5V干电池
显示	LCD液晶显示,可开关背光,正向倒向显示
数据传输	通过USB模块与计算机无线连接
尺寸	124x67x33(mm)

## 探头参数

探头型号	Fe (磁性2000 μm)	NFe (非磁性2000 μm)	Fe/NFe (两用2000 μm)	Fe (磁性5000 μm)	Fe/NFe (两用5000 μm)
测量范围	Fe: 0-2000 μm	NFe: 0-2000 μm	Fe: 0-2000 μm NFe: 0-2000 μm	Fe: 0-5000 μm	Fe: 0-5000 μm NFe: 0-5000 μm
响应时间	1500ms				
精度	±(1+2%)	±(1+2%)	±(1+2%)	±(1+2%) ≤ 2000 μm ±3.5% > 5000 μm	±(1+2%) ≤ 2000 μm ±3.5% > 5000 μm
最小曲率	凸半径: 5mm, 凹半径: 30mm				
存储温度	-10°C-60°C				
补偿温度	0°C-50°C				
尺寸	60x26x22(mm)				
重量	12g(普通探头)、30g(无线探头)				

备注: 以上为普通探头技术参数,各型号普通探头都有相同参数无线探头,无线探头其他参数及薄镀层探头参数下页列出

## Qnix®8500无线传输探头

Qnix8500除了可配普通探头外还可以选配无线传输探头。无线探头和主机无线传输测量数据，最远传输距离可达20m, 使用更方便, 尤其适合高空作业等特殊场合, 形成: 探头→主机→计算机三者的无线通讯。



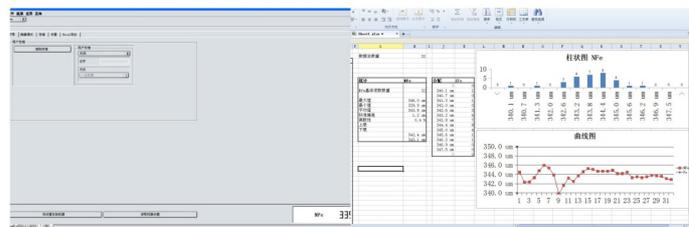
### 无线探头参数

无线频段	2.4GHz
传输距离	最大20m
探头电源	内置锂电池, 探头装入Qnix8500主机时充电
续航时间	充电100%后连续工作5小时
尺寸	61x28x28mm
重量	30g

### 数据处理软件

数据处理软件特点:

1. 实现仪器与电脑的无线传输。
2. 直观的读取仪器存储的数据。
3. 可将数据导入Excel表格并生成曲线图及柱状图。
4. 实现在线测量。
5. 可通过电脑设置仪器参数。



# QNix®8500薄镀层探头MI FE 500

## 薄镀层探头简介

QNix薄镀层探头MI FE 500是德国公司研发的、专门测量极薄涂镀层厚度的磁感应探头。它超高的测量精度和重复性为您测量的很薄的覆层厚度提供了有效手段。它可以用来测量所有磁性金属基底上的非磁性涂镀层，分辨率高达0.01 μm。

为了满足在测量极薄的镀层厚度时对精度的苛求，我公司还提供工作台。使用该工作台可大大减少人为操作引起的误差，尤其在测量钉子、螺栓等小工件是效果尤为明显。



测量范围	Fe(磁性):0-500 μm
测量单位	μm或mil
重复精度	±(0.1+0.8%) μm
测量精度	±(0.3+2%) μm
最小曲率	凸半径:4mm 凹半径:5mm
最薄基体	Fe: 0.4mm
存储温度	-10℃-60℃
补偿温度	0-50℃
响应时间	1600ms
电源	主机供电
尺寸	120x12x12mm
重量	95g

