

德国尼克斯 QNix8500 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，探头按基体性质及测量范围分为多种，用户在购买该产品是要根据需求选购合适的探头。QNix8500 可通过菜单设置单次测量和连续测量、单点校准或两点校准、可同时测量钢铁上的金属镀层及镀层上涂层的厚度，功能强大。德国 AUTOMATION 公司近年来又研发了无线探头、薄镀层探头。用户只需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 主机



普通探头



无线探头



探头连接线

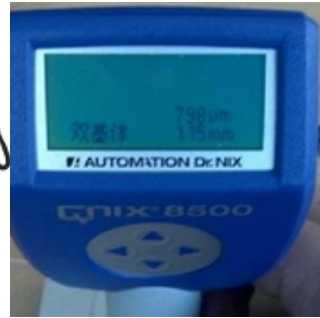
QNix8500 涂层测厚仪普通探头可直接装入主机中使用，也可选配探头连接线分别连接探头和主机做分体式使用。



一体式



分体式



双层测量



QNix8500 无线探头，可与主机分离，探头与主机之间无线传输数据，最远传输距离可达 20m，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。



QNix8500 薄镀层探头 MI FE 500 是专门用于测量极薄的涂镀层厚度的磁感性探头。它超高的测量精度和重复性为您测量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基体上的非磁性涂镀层，分辨率高达 $0.01 \mu m$ 。

为了满足在测量极薄的涂镀层厚度时对精度的苛求，可选配工作台。使用该工作台可大大减少人为操作引起的误差，尤其在钉子、螺栓等小工件时效果尤为明显。



QNix8500 涂层测厚仪配有强大的数据处理软件：
 1.实现仪器与电脑之间无线传输数据。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，同步保存测量数据。5.可通过电脑设置仪器参数。

QNix8500 主机技术参数	
基体模式	Fe（磁性）、NFe（非磁性）、Fe/NFe 自动识别、Fe/NFe 同时测量（双基体，同时测量磁性金属基体表面非磁性金属镀层厚度及镀层上非导电涂层厚度）。
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）
测量分辨率	可通过连接计算机设置：粗测量（1 μ m）、普通测量（0.1 μ m）、精细测量（0.01），出厂默认普通测量（0.1 μ m）
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	μ m/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	2 \times 1.5V AA 电池
显示	LCD 液晶显示，可开关背光，正向倒向显示
数据传输	与探头无线或有线连接，与计算机无线连接
尺寸（mm）	124 \times 67 \times 33

标准配置	QNix8500 主机
	包装箱
	调零板（根据探头配置）
	说明书
可选配置	2 节 5 号电池（原装进口）
	探头（根据测量需要选择）
	探头连接线
	USB 无线模块（无线连接电脑）
	软件

QNix8500 探头参数

探头型号	Fe (磁性 2000μm)	NFe (非磁性 2000μm)	Fe/NFe (两用 2000μm)	Fe (磁性 5000μm)	Fe/NFe (两用 5000μm)
符合标准	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, ISO 2178, BS 5411 (11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ASTM D1186, ASTM D 7091	DIN EN ISO 2808, BS 3900-C5, ASTM D 7091, DIN 50984, BS 5411 (3), ISO 2360, ASTM D 1400	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, DIN 50984, ISO 2178, BS 5411 (3 & 11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ISO 2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, ISO 2178, BS 5411 (11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ASTM D1186, ASTM D 7091	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, DIN 50984, ISO 2178, BS 5411 (3 & 11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ISO 2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091
测量范围	Fe:0-2000μm	NFe:0-2000μm	Fe:0-2000μm NFe:0-2000μm	Fe:0-5000μm	Fe:0-5000μm NFe:0-5000μm
测量频率	1500ms				
精度	±(1+2%)	±(1+2%)	±(1+2%)	±(1+2%) ≤2000 ±3.5% >2000μm	±(1+2%) ≤2000 ±3.5% >2000μm
探头直径	椭圆型,长直径: 20mm,短直径: 10mm				
最小曲率	凸半径: 5mm,凹半径: 30mm				
工作温度	-10℃-60℃				
补偿温度	0℃-50℃				
尺寸	60×26×22 (mm) 探头连接线长度: 1m				
重量	12g				
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,无线探头其他参数下面列出					

QNix8500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	连续工作5小时
尺寸	61×28×28mm
重量	30g

QNix8500 MI Fe 500 μ m 薄镀层探头

测量范围	Fe (磁性): 0-500 μ m
符合标准	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, ISO 2178, BS 5411 (11), BS 3900 - C5, ASTM B499, ASTM D 1186, ASTM D 7091
响应时间	1600ms
重复精度	± (0.1+0.8%) μ m
测量精度	± (0.3+2%) μ m
最小基体	7×7mm
最小曲率	凸半径: 4mm 凹半径: 5mm
最薄基体	Fe: 0.4mm
工作温度	-10℃-60℃
补偿温度	0-50℃
尺寸	120×12×12mm
重量	95g