

Fiedler ® 249

高精度涂镀层测厚仪  
新一代涂镀层测厚解决方案

商标： 菲德勒 ® FiedlerR ®



品质如一，精准稳定

# 高精度 涂镀层测厚仪

## 仪器特点

### 简单易用

- 大多数情况，只需调零，无需校准
- 单手测量，即使戴上手套也可方便操作
- 高对比度彩色显示屏，并带有自动旋转功能
- 工厂已校准，拆包即用
- 上下限指示标志

### 读数准确

- 测量准确性  $\pm 2\% + 1\mu m$
- 符合多项国家和国际标准使用
- 可以准确测量10微米以内涂镀层
- 内置温度补偿确保测量精确

### 坚固耐用

- 高耐磨硬质合金探头，可以使用50万次以上
- 仪器外壳耐用，耐冲击性强
- 显示屏耐划性及耐溶剂性强
- 适合在恶劣环境下使用

### 功能强大

- 四种模式：仅读数，统计值，柱状图，趋势图
- 带统计功能平均值，最大值、最小值、测试次数、标准偏差
- N点自动求平均值符合SSPCPA2 国际涂料测量标准
- 通过设置上下限报警并做出判断
- 克重模式可以同时显示镀层克重和厚度
- 可存储16个组共1600个测量数据
- 通过蓝牙传输数据到小程序，即时生成报告

## 仪器选型

### 选择基材

F (磁感应探头) : 测量磁性金属(钢或铁)上，油漆、粉末喷涂、镀锌、镀硬铬、电泳、搪瓷、防腐层、防火涂料等非磁性层厚度

FN (磁感应和涡流两用探头) : 自动识别基体，不仅测磁性金属上非磁性涂层，还可以测非磁性金属(铝、铜、不锈钢等)表面的阳极氧化膜、油漆、粉末喷涂等绝缘层厚度

### 一体式涂层测厚仪

| 分辨率彩色液晶屏，耐划性及耐溶剂性强

一体式设计，铁铝两用，自动识别

自动旋转显示屏，在任何测量角度提供清晰视图

| 快速测量，每分钟70+以上，减少测量时间，提高效率



高耐磨硬质合金探头

通过蓝牙发送数据到小程序，即时生成报告



测量各种金属上油漆，粉末涂层厚度



0度/90度可旋转探头测狭小位置



大V探头测圆柱

# 全新一代分体式涂层测厚仪

## 高精度探头

自主研发创新，行业领先的探头技术，为工业领域提供可靠性仪器

客户的各种测量任务都可以通过我们多种的探头得到满足，所有的探头完全可以互换

创新和不断研发提供更高的精度，更优化的结果

广泛应用于工业各个领域。



分体式多种探头满足不同需求，  
探头完全可互换



Bluetooth

可旋转探头开创者



蓝牙传输数据到小程序生成报告



# 高精度涂层测厚仪技术参数

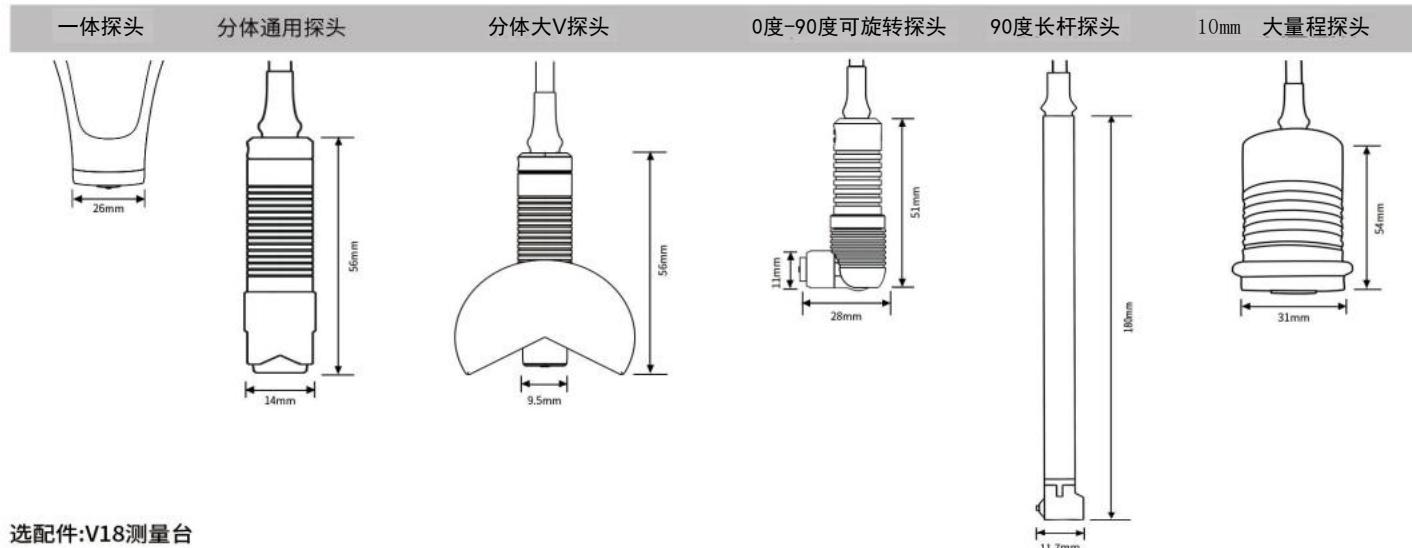
选型指南		常规的一体化和分体探头		大V探头用于测量圆柱	0度-90度可旋转探头用于狭窄和平面位置	90°加长杆探头用于狭窄、内孔位置	大量程用于较厚涂层测厚如粉末涂料、搪瓷、3PE、防腐层、防火涂料等 探头有一体和分体可选												
		FDL249F	FDL249FS	FDL249FSV	FDL249FS-090	FDL249FS-90	FDL249F3	FDL249F3S	FDL249F3S-090	FDL249F5	FDL249F5S	FDL249F5S-090	FDL249F10S						
F型	固定型	FDL249F	FDL249FS	FDL249FSV	FDL249FS-090	FDL249FS-90	FDL249F3	FDL249F3S	FDL249F3S-090	FDL249F5	FDL249F5S	FDL249F5S-090	FDL249F10S						
	拔插型		FDL249FS-B	FDL249FSV-B	FDL249FS-090-B	FDL249FS-90-B		FDL249F3S-B	FDL249F3S-090B		FDL249F5S-B	FDL249F5S-090-B	FDL249F10S-B						
FN型	固定型	FDL249FN	FDL249FNS	FDL249FNSV			FDL249FN3	FDL249FNS3											
	拔插型		FDL249FNS-B	FDL249FNSV-B				FDL249FNS3S-B											
测量范围		0~1500 μm					0~3000 μm				0~5mm		0~10mm						
精度		±(2%+1 μm)					0~1500 μm时±(2%+1 μm) 1500~3000 μm时±(3%+1.5 μm)				0~1500 μm时±(2%+1 μm) 1500~5000 μm时±(3%+1.5 μm)		±(3%+1.5 μm)						
分辨率		0.1 μm (0~99.9 μm), 1 μm (100~999 μm) 0.01mm (1.00~9.99mm), 0.1mm (10.0mm)																	
测量模式		仅读数模式、统计值模式、柱状图模式、趋势图模式																	
统计功能		平均值(MEAN)、最大值(MAX)、最小值(MIN)、测试次数(N.O.)、标准偏差(S.D.EV)																	
存储		16组, 1600个数据																	
数据传输		带蓝牙可以连接微信小程序																	
供电方式		2节5号电池(AA)																	
使用环境		使用环境: 温度-10~50°C, 湿度<80%																	
尺寸		尺寸: 146×75×30mm																	
重量		70g(不含电池)																	
符合标准		符合GB4956, GB4957, ISO2178/2360/2808ISO 19840, ASTM B244/B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3900-C5, SSPC-PA2等标准																	

注: -F型探头-电磁性原理。用于钢铁等磁性基体上的非磁性涂镀层, 如油漆、粉末喷涂、塑料、搪瓷、铬、锌等

-N型探头-电源流原理。用于有色金属(如铜、铝、奥氏体不锈钢上)的所有绝缘层, 如阳极氧化膜、油漆、粉末喷涂等

-FN型探头-为两用探头, 可以在磁性和非磁性基体上自动转换测量

## 探头尺寸



选配件:V18测量台



北京时代山峰科技有限公司

北京市海淀区小营西路27号金领时代大厦12楼

010-82729152;82729153;4000240008

邮编：100085