

PosiTector® 6000

美国 DeFelsko 公司
涂层测厚仪

测量金属上的涂镀层，符合 ISO 2178/2360/2808，ISO 19840，
ASTM B244/B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12，BS3900-C5, SSPC-PA2 等标准



涂层测厚仪 PosiTector6000

仪器特点

- 简单**
 - 快速测量模式--每分钟 60+次测量
 - 直接测量--无需校准即可满足大部分应用
 - 增强型单手菜单操作
 - 灯光提示：便于在嘈杂的环境中确定已获得测量结果
 - 重置功能可迅速将测厚仪还原到出厂状态
- 耐用**
 - 防酸、防油、防水、防溶剂、防尘
 - 耐磨探头
 - 防撞击橡胶保护套
- 精确**
 - 每台仪器都有可追溯 NIST 或 PTB 标准的校准证书
 - 内置温度补偿以确保测量精度
 - 高分辨率模式可提高显示分辨率
 - 符合美国和国际标准，包括 ISO 和 ASTM 标准
- 通用**
 - 可以和 DeFelsko 公司的超声波测厚仪、露点仪、粗糙度仪、盐分测量仪、邵氏硬度计和巴氏硬度计共用主机
 - 多种校准方式，包括一点、两点、已知厚度、平均校准
 - 高对比度可逆彩色显示屏，带背光
 - 倒转显示，方便读数
 - 多种菜单语言可选，包括中文
 - 可定制最长 75m 的电缆线
 - 使用碱性电池，可选择充电电池
- 高效**
 - 连续显示包括平均值、标准偏差、最大/最小值和测量次数
 - 截屏功能，可将屏幕上数据保存为图形格式的文件
 - 上下限声光报警
 - 增强型快速模式，每分钟 90+次测量，满足快速检测
 - 通过 USB 数据线方便地连接到计算机，并且给主机供电
 - 可通过计算机下载和浏览主机的数据
 - 内置时钟，可标注每个存储数据的时间
 - 可通过计算机升级主机的程序

主机选择

- 1 型-标准型(Standard)**
 - 具有左侧所列的所有优点
 - 可存储 250 个数据
- 3 型-高级型(Advanced)**
 - 可存储 1000 组数据，100000 个数据
 - 测量数据的实时绘图
 - 3 倍速扫描模式
 - 正常--在不抬起探头的情况下连续读取读数
 - 新统计功能--在扫描时获取连续读数并记录平均值、标准偏差、最小/最大厚度和读数数量
 - 新的有限计数平均值--用户自定义测量次数，测厚仪显示并记录读数的平均值
 - 可存储不同基材状况的多个校准设置
 - SSPC PA2 和 PSPC 90/10 功能
 - 使用屏幕 QWERTY 键盘添加注释和更改组别名称
 - WiFi 与 PosiSoft.net 无线同步并下载软件
 - 蓝牙 4.0 将数据传输到 PosiTectorAPP 或可选便携式打印机。BLE API 可集成到第三方软件中
 - 主机存储的其他探头的的数据，比如厚度、盐分、粗糙度等，都在不同的组别里

通用性

PosiTector6000 采用新的技术，可以和 DeFelsko 公司的超声波测厚仪、露点仪、表面粗糙度仪、盐分测量仪、邵氏硬度计和巴氏硬度计共用主机。



FNDS 探头专门设计为测量镀锌板上的涂层，可同时分别测出锌层和涂层的厚度



FXS 和 FHXS 探头应用于表粗糙和 250°C 高温面



大量程探头系列用于厚的保护层，如环氧树脂、橡胶、防火涂料等



微型探头适用于小零件，以及难以测量的区域

涂层测厚仪 PosiTector6000

选型指南		常规的一体化和分体探头	常规 90° 直角探头	测量镀锌板涂层	测量粗糙或高温表面	测量铝基氧化膜	微型探头 用于小零件或难以测量的区域			90° 加长杠 微型探头	较厚的一体化和分体探头	较厚的 90° 直角探头	测量粗糙或高温表面	大量程探头 用于厚的保护层， 如环氧树脂、橡胶、防火涂料等				
F 型	标准型	F1	FS1	FRS1		FXS1	FOS1	F45S1	F90S1	F90ES1	FT1	FTS1	FTRS1	FHXS1	FKS1	FJS1	FLS1	
	高级型	F3	FS3	FRS3		FXS3	FOS3	F45S3	F90S3	F90ES3	FT3	FTS3	FTRS3	FHXS3	FKS3	FJS3	FLS3	
N 型	标准型	N1	NS1	NRS1			NAS1	NOS1	N45S1	N90S1								
	高级型	N3	NS3	NRS3			NAS3	NOS3	N45S3	N90S3								
FN 型	标准型	FN1	FNS1	FNRS1	FNDS1							FNTS1						FNGS1
	高级型	FN3	FNS3	FNRS3	FNDS3							FNTS3						FNGS3
		0~1500μm				0~2000μm	F: 0~1150μm N: 0~625μm				0~6mm			0~10mm	0~13mm	0~25mm	0~38mm	0~63.5mm
		0~50μm 时 ±(1μm+1%) >50μm 时 ±(2μm+1%)				0~100μm 时 ±(0.5μm+1%) >100μm 时 ±(2μm+3%)				0~2.5mm 时 ±(0.01mm+1%) >2.5mm 时 ±(0.01mm+3%)			±(2μm+3%)	±(0.02mm+3%)	±(0.2mm+3%)			

- 注： - 所有探头都是可拆卸的
- 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、塑料、搪瓷、铬、锌等
 - N 型探头--电涡流原理。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
 - FXS 探头表面为氧化锆增韧氧化铝，应用于表面粗糙的工件，可耐 250°C 高温
 - FHXS 探头表面为氧化铝，并且是铠装探头线，可耐 250°C 高温
 - FNDS 探头专门设计为测量镀锌板上的涂层，可同时分别测出锌层和涂层的厚度
 - FNGS 探头，可测量磁性基体和有色金属上的非导电涂层

配置

主机、探头、标准试片、带腰夹的橡胶保护套、腕带、3 节 7 号电池、USB 数据线、尼龙便携软包(个别大探头是仪器箱)、中英文说明书、出厂证书

主机尺寸：137 x 61 x 31mm

主机重量：140g(不含电池)

