

深圳市欧亚精密仪器有限公司

PosiTector® 6000 系列

适用于各种金属基材上的
涂覆层测厚仪

PosiTector® 6000 Series		常规可拆卸 内置探头及 分离探头		示准探头 用于校准 位置	氧化铝 膜测量	微型探头 用于小工件 和难接触表面	用于较厚涂层测厚如环氧漆，橡胶， 防火材料等 探头有连体和分离可选					
订货指南												
磁性基材 (钢、铸铁) 上的非磁性涂层	标准型 高级型	F1 F3	FS1 FS3	FRS1 FRS3	FOS1 FOS3	F45S1 F45S3	F90S1 F90S3	FT1 FT3	FTS1 FTS3	FHXS1* FHXS3*	FKS1 FKS3	FLS1 FLS3
有色金属 (铝、铜等) 上的绝缘涂层	标准型 高级型	N1 N3	NS1 NS3	NRS1 NRS3	NAS1 NAS3	NOS1 NOS3	N45S1 N45S3	N90S1 N90S3			NKS1 NKS3	
所有金属	标准型 高级型	FN1 FN3	FNS1 FNS3	FNRS1 FNRS3					FNTS1 FNTS3			FNGS1** FNGS3**
量程		0-1500 µm			F型: 0-1150 µm N型: 0-625 µm			0-6 mm	0-10,000 µm	0-13 mm	0-38 mm	0-63.5 mm
精度*		±(1µm+1%) 0-50 µm ±(2µm+1%) >50 µm			±(0.5µm+1%) 0-100 µm ±(2µm+3%) >100 µm			±(0.01 mm+1%) 0-2.5 mm ±(0.01 mm+3%) >2.5 mm	±(2µm+3%)	±(0.02 mm+3%)	±(0.2 mm+3%)	
对应的DeFelsko标准板		STD51 STD41			STD52 STD42			STD1	STD7	STD5	STD8	STD8 (included)

F型探头测量磁性基材上非磁性涂层厚度，N型探头测量有色金属上绝缘涂层厚度
FHXS极深探头，铝制耐磨面，外套金属编织线。适用于粗糙或高温表面，最高250摄氏度，连线可以延长用于水下或远程测量。订购时请指明长度
FNGS探头测量所有金属上非导电涂层厚度
精度为固定值与实际读数乘积以百分数之和

探头尺寸

可拆卸内置探头	标准 & FTS	90° 标准	FOS & NOS 带适配器	F45S & N45S	F90S & N90S
21mm / 0.8"	30mm / 1.2" Ø16mm / 0.6"	50mm / 2" 28mm / 1.1" Ø16mm / 0.6"	64mm / 2.5" 25mm / 1" Ø5mm / 0.2" 适配器 56mm / 2.2" Ø14mm / 0.6" 10mm / 0.4"	58mm / 2.3" 20mm / 0.8" 19mm / 0.75" 12mm / 0.5" Ø5mm / 0.2"	58mm / 2.3" 20mm / 0.8" 15mm / 0.6" Ø5mm / 0.2"

所有的仪器包括：标准塑料片，有皮带扣的橡胶套，手带，3节 AAA 电池，说明书，带肩带的尼龙包，液晶保护膜，可追溯至NIST的校准证书，USB数据线

两年质保

尺寸: 137 x 61 x 28 mm
重量: 140 g (不含电池)
符合标准: ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 等

选配件

蓝牙打印机 用于接收高级型传输的测量数据

交流电源线 用于连续作业或电池充电(适用于任何国家)

标准板 满足ISO等标准要求

充电电池 eneloop AAA镍氢充电电池

保护膜 用于保护液晶屏

此说明书以英文版为准
深圳市欧亚精密仪器有限公司
电话: 0755-23501616
传真: 0755-85258997
邮箱: ouyayiqi@163.com

OUYA
欧亚仪器



Available on the
App Store

DeFelsko®
The Measure of Quality

PosiTector® 6000 系列

仪器特点

简单

- 直接测量—大多数情况下无需校准
- 单手操作菜单
- 闪动显示—可用于嘈杂环境
- 重置功能可迅速恢复出厂设置

耐用

- 耐溶剂，酸，油，防水，防尘—可全天候使用
- 耐磨损探头
- 防震橡胶保护套带皮带夹
- 主机和探头两年质保

精确

- 每台仪器都提供校准证书，可追溯至NIST标准
- 内置温度补偿确保测量精确
- 高分辨率模式提高显示分辨率可满足高精度应用
- 符合美国和国际标准包括ISO, ASTM

使用灵活

- 通用型主机，可连接所有PosiTector 6000, 200, SPG, DPM和UTG探头
- 可以轻易从测厚仪转化为表面粗糙度仪，露点仪或超声波测厚仪
- 多种校准可选：1点校准，2点校准，已知厚度校准，平静调零
- 多种显示语言可选择
- 高对比度背光显示可用于光亮或灰暗环境
- 倒转显示，可以倒看
- 探头线可延长至75米，适用于远程测量
- 使用碱性电池或可充电电池（内置充电器）

功能强大

- 连续显示/更新平均值、标准方差、最小/最大厚度及读数数量
- 屏幕捕捉功能—屏幕图像可以截屏存储，用于保存记录和浏览
- 测量值超过上下限设置时通过警示音和指示灯报警
- 快速模式—提高测量速度用于快速检测
- USB接口可以快速方便地连接电脑，持续供电，提供数据线
- USB大容量存储，存储的数据及曲线可通过电脑/苹果网络浏览器或文件浏览器查看，无需软件
- 每个存储的数据都标注时间和日期
- 软件可通过网络进行实时更新
- 可连接到PosiTector.net

各种探头可选以满足各类应用



测量各种金属上油漆，粉末涂层厚度



测量电镀层，氧化膜厚度。

仪器选型

选择基材

- F — 用于测量磁性金属(钢和铸铁)
- N — 用于测量有色金属(铝、铜等。)
- FN — 用于测量所有金属基材,仪器测量时自动识别基材类型

选择标准或高级功能

标准型

包含左侧所有功能另有以下功能:

- 单色液晶显示，半穿透半反射技术，阳光下可读
- 可存储250个数据—存储的数据可以浏览或下载

高级型

包含左侧所有功能另有以下功能:

- 高对比度彩色液晶显示
- -可存储100,000个数据，分成1000个组及子组
- 屏幕在线帮助，实时曲线显示，图片辅助等
- 数据组备注—通过屏幕键盘可以添加备注，修改组名
- WiFi 功能可以无线与PosiTector.net同步，对软件进行更新，连接移动设备，进行功能扩展
- 数据可通过USB，无线网络，以及Bluetooth®与电脑或打印机连接
- 扫描模式—无需提起探头，可连续测量
- 可存储多种校准设置以满足各种不同的基材
- SSPA PA2 功能可判断涂层在一定面积是否满足用户设定的最大最小值
- PSPC 90/10 功能可判断涂层是否具备IMO保护涂料性能

根据测量范围和探头型号选择

(见订购指南)



强大的功能

全天候使用

密封USB接口
用于连接电脑

防水，防尘
全天候使用

高分辨率彩色液晶屏

抗划伤耐溶剂
耐冲击显示屏

多功能浏览键

耐溶剂，酸，油
高级工业用外壳

高级型在存储模式下

高柔性数据线缆
耐弯折

不锈钢探头
带滚花把手

坚固耐磨
红宝石探头

所有常规分离探头均可在水下使用



标准型带减震保护套
统计模式下



微型探头用于小工件及难以测量区域

PosiSoft® 免费软件可以对数据进行浏览， 分析，报告数据



PosiSoft USB 驱动—通过随机的USB数据线
连接电脑，可以打印存储的数据，图形，图像，
备注以及屏幕捕捉图像。无需软件或连接网络。



PosiSoft.net 是一个以网络为基础的应用软件，
用于对测量的数据进行集中安全的处理
你可以从任何上网设备上查看数据。

PosiSoft 软件—桌面软件，用于下载，
浏览和打印测量的数据。



PosiSoft 移动软件 (适用高级型)—
可通过无线网络设备查看数据，图形，捕捉图像
和更新备注，如平板电脑，智能手机，电脑等。



WiFi



Available on the
App Store



通用型主机

- 可以连接所有的PosiTector 6000, 200, SPG, DPM 和 UTG 探头



新型极
限探头

FHXS 探头 铝制耐磨面，外套金属
编织线用于高温或粗糙表面



倒转显示功能