

# PosiTector® 6000 系列

适用于各类金属基材上的  
涂覆层测厚仪



全天候使用

**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
- 闪动彩屏显示-不受嘈杂环境干扰
- 重置可迅速恢复出厂设置

### 耐用

- 防溶剂, 防酸, 防油, 防水, 防尘, 可全天候使用
- 耐磨损探头
- 防震橡胶保护套并提供皮带夹
- 2年质保包括主机和探头

### 精确

- 每台仪器都有校准证书, 可追溯至NIST标准
- 内置温度补偿确保测量精确
- 高分辨率模式增加显示分辨率满足高精度的应用
- 符合国家和国际标准包括ISO和ASTM

### 使用灵活

- 探头可更换, 与所有主机兼容
- 多种校准可选: 1点, 2点, 已知厚度, 平均调零
- 显示语言可选
- 高对比度背灯显示可在明亮或昏暗的环境下使用
- 侧转显示
- 探头连线可延长至(250英尺/75米)用于远程测量
- 可使用碱性电池或可充电电池(内置充电装置)

### 功能强大

- 连续显示/更新平均值、标准偏差、最小/最大厚度及数据数量
- 测量结果超过设置上下限时报警
- 快速模式-快速测量用于快速质检
- USB接口可快速简单地连接到电脑及连续供电。提供USB连线
- USB海量存储-存储的数据和曲线可以通过普通电脑/苹果机的网络浏览器或文件浏览器查看, 无需特别软件
- 每个存储的数据都会标注日期及时间
- 软件通过网络更新保持仪器实时升级
- 连接到PosiTector.net网站

### 多种探头可选用于各种环境



测量金属上油漆及粉末涂料等的厚度

测量电镀层或氧化层等厚度

## 仪器选型

### 选择基材

- F — 用于磁性金属(钢和铸铁)
- N — 用于有色金属(铝铜等)
- FN — 用于所有金属基材, 仪器自动识别基材类型并测量

### 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

- 液晶屏为单色显示
- 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

- 高对比度可翻转彩色LCD
- 可存储100,000个数据分成1000组或子组
- 屏幕帮助, 实时曲线, 图形帮助和数据组备注
- 数据通过USB传输到电脑或通过蓝牙技术传输到电脑或打印机
- 扫描模式-可以连续测量无需提起探头
- 可存储多种校准设置以满足各种不同的基材
- SSPC PA2功能可判断涂层厚度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)

高性能镀金连接器  
可用于工业环境



可拆卸内置探头可以  
随意拆卸并用各种探  
头更换, 探头包括分  
离探头和微型探头



## 强大的功能

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,  
耐冲击镜面

多功能浏览键

图片为高级  
型存储模式

耐溶剂,  
油, 酸,  
高级工业用外壳

高柔性数据  
数据线耐弯折

不锈钢探头  
带滚花把手

坚固耐磨  
红宝石探头



所有标准分离探头均可在水下使用

PosiTector.net

by DeFelsko

Home

My Gages

What's now

My Account



以网络为基础的免费应用软件可以集中安全处理数据

- 通过USB连接后可以将测量的数据同步进行处理-测量数据上传到一个安全的服务器, 图片及数据组备注下载到仪器。
- 通过标准网络浏览器可以随时处理上传的数据, 不论是办公室还是在总部
- 提供常规报告, 曲线, 备注和选中的图片
- 可以在任何电脑登录授权使用者共享数据
- 输出为XML格式文件或文本文件



此图展示的是标准型仪器在带减震保护套时进行测量工作



大量程探头, 用于测量厚涂层如防火层, 缸内衬等



倒转显示功能



微型探头用于小工件及难以测量区域

PosiTector®  
6000 Series

# 订货指南

标准可拆卸连体式或分离式探头

90° 标准探头用于狭窄位置

氧化铝膜测量

微型探头最小的探头用于小件及难到达表面

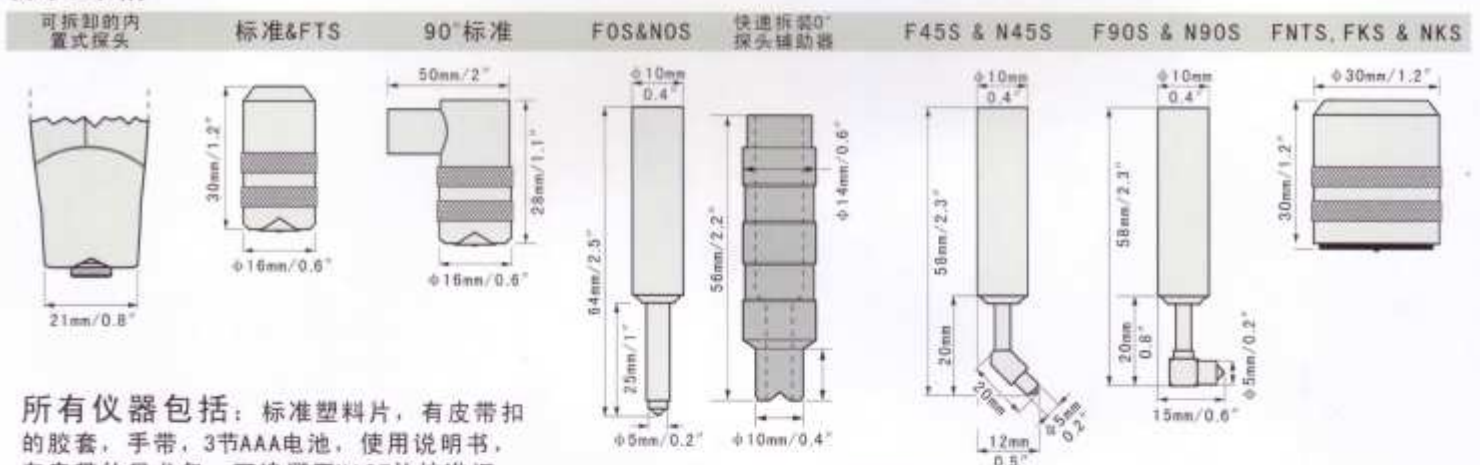
厚环氧树脂, 橡胶, 防火材料等可拆卸连体式 and 分离式探头



磁性基材(钢和铸铁)上的非磁性涂层	标准型	F1	FS1	FRS1		FOS1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1
	高级型	F3	FS3	FRS3		FOS3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3
有色金属(铝、铜等)上绝缘涂层	标准型	N1	NS1	NRS1	NAS1	NOS1	N45S1	N90S1			NKS1
	高级型	N3	NS3	NRS3	NAS3	NOS3	N45S3	N90S3			NKS3
所有金属	标准型	FN1	FNS1	FNRS1						FNTS1	
	高级型	FN3	FNS3	FNRS3						FNTS3	
量程		0-1500µm			F型: 0-1150µm N型: 0-625µm				0-6mm		0-13mm
精度*		±(1µm+1%)0-50µm ±(2µm+1%)>50µm			±(0.5µm+1%)0-100µm ±(2µm+3%)>100µm				±(0.01mm+1%)0-2.5mm ±(0.01mm+3%)>2.5mm		±(0.02mm+3%) 0-13mm
对应的Defelsko标准		STDS1 STDA1			STDS2 STDA2				STDP1		STDP5

\*误差值等于固定值与实际读数乘以百分数后所得积之和。探头连线可延长到250英尺/75米以适应水下或远程测量。请在订货时注明。

## 探头详情



所有仪器包括: 标准塑料片, 有皮带扣的胶套, 手带, 3节AAA电池, 使用说明书, 有肩带的尼龙包, 可追溯至NIST的校准证书, USB数据线

2年质保

尺寸: 137×61×28mm

重量: 140g

符合以下标准: ISO2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3 900-C5, SSPC-PA2及其他



## 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(可於任何国家使用)
- 标准板 满足ISO和其他标准质量要求
- 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

北京鼎顺科仪科技有限公司

Beijing disun keyi Technology Co.,Ltd

地址: 北京市昌平区立汤路188号北方明珠大厦2号楼20层

电话: 010-59684508

传真: 010-58850852