

# 分体式涂层测厚仪

**INSIZE PLUS**

德国制造

可测量凹凸表面

适用于磁性和非磁性基体

**IP52**  
防尘防水

**SPC**  
数据接口



USB接口  
探头接口  
主机  
**ISO-7000FN**



操作视频



软件光盘(标配)



磁感应和涡流二合一探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-FN**



磁感应探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-FE**



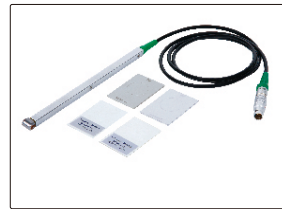
涡流探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-NFE**



磁感应和涡流二合一高精度探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-FN02**



磁感应直角探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-FE15**

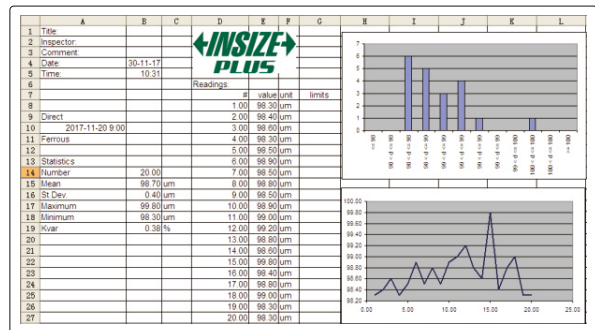


磁感应和涡流二合一测管壁探头(选配),  
含对零块和标准片,  
用于测量管壁和沟槽  
**ISO-7000FN-FN90**



磁感应大量程直角探头(选配),  
含对零块和标准片  
**ISO-7000FN-FE35**

- 磁感应探头(FE)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层  
基体: 铁、钢、有磁不锈钢 (不包括无磁不锈钢)  
涂层: 锌、铜、铬锡、喷漆、漆(不包括镍)
- 涡流探头(NFE)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层  
基体: 铜、铝、锌、无磁不锈钢  
涂层: 喷漆、漆、铝阳极氧化
- 可设置上下限, 并做出判断
- 零位补偿模式下, 输入底部涂层的厚度, 可以测量最外面涂层的厚度
- 带统计功能, 显示平均值、标准差、最大/最小值
- 可储存2000组测量结果
- 通过USB与电脑连接, 传输数据
- 使用温度: 0°C ~ 60°C
- 自动关机



输出软件(标配),  
可上传测量数据, 自动生成Excel报告

## 主机技术参数

型号	ISO-7000FN
分辨率	0.1μm(测量范围<100μm) 0.2%L(测量范围≥100μm) L是测量厚度(单位μm)
重复性	1μm
校准模式	零点校准和两点校准
电源	2节5号电池
尺寸	137x66x23mm
主机重量	205g

## 标准配置

主机	1个
USB连接线及软件	1个
5号电池	2节

待续

接上页

探头(选配)技术参数

测头型号	测量范围	基体最小厚度	测量精度	最小测量表面	最低作业高度	工件最小半径	
						凸面	凹面
<b>ISO-7000FN-FN</b> 磁感应和涡流二合一探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 50μm	$\pm(1+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
<b>ISO-7000FN-FE</b> 磁感应探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	$\pm(1+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
<b>ISO-7000FN-NFE</b> 涡流探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	50μm	$\pm(1+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
<b>ISO-7000FN-FN02</b> 磁感应和涡流二合一 高精度探头 (含对零块和标准片)	0~200μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 50μm	$\pm(0.7+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
<b>ISO-7000FN-FE15</b> 磁感应直角探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	$\pm(1+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	30mm	1.5mm	20mm
<b>ISO-7000FN-FN90</b> 磁感应和涡流二合一 测管壁探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 50μm	$\pm(1+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	13mm	---	6mm,(最小 孔径:Ø13mm)
<b>ISO-7000FN-FE35</b> 磁感应大量程直角探头 (含对零块和标准片)	0~3500μm	0.5mm	$\pm(2+1\%L)\mu\text{m}$ L是测量厚度(单位μm)	Ø10mm	60mm	5mm	50mm

探头(选配)技术参数

磁感应和涡流二合一探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FN</b>
磁感应探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FE</b>
涡流探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-NFE</b>
磁感应和涡流二合一高精度探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FN02</b>
磁感应直角探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FE15</b>
磁感应和涡流二合一测管壁探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FE90</b>
磁感应大量程直角探头 (含对零块和标准片)	<b>ISO-7000FN-FE35</b>