

可测量凹凸表面

适用于磁性和非磁性基体

IP52
防尘防水

数据
传输

分体式涂层测厚仪 型号 ISO-7000FN

INSIZE PLUS



涡流探头(选配),
ISO-7000FN-NFE



磁感应和涡流二合一探头(选配),
ISO-7000FN-FN



磁感应探头(选配),
ISO-7000FN-FE



磁感应和涡流二合一高精度探头
(选配),
ISO-7000FN-FN02



磁感应直角探头(选配),
ISO-7000FN-FE15



磁感应大量程直角探头(选配),
ISO-7000FN-FE35



磁感应和涡流二合一测管壁探头
(选配),
用于测量管壁和沟槽
ISO-7000FN-FN90



软件光盘(标配)



视频

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 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、喷塑、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: 喷塑、漆、铝阳极氧化
- 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
- 可设置上下限, 并做出判断
- 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



耐热测量环(选配),
ISO-7000FN-FOOT150



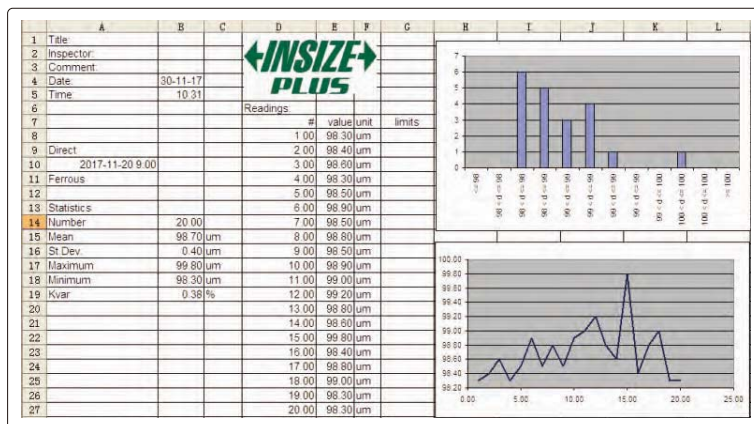
耐热测量环(选配),
ISO-7000FN-FOOT300

主机技术参数

型号	ISO-7000FN(不含探头)
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)
校准模式	零点校准和两点校准
电源	2节5号电池
尺寸	137×66×23mm
主机重量	205g

标准配置

主机	1个
软件及USB连接线	1个
5号电池	2节



输出软件(标配), 可上传测量数据, 自动生成Excel报告

可选附件

名称	探头(详见下方)	耐热测量环	
型号	详见下方探头技术参数表	ISO-7000FN-FOOT150	ISO-7000FN-FOOT300
测量范围		0~1500μm	0~1000μm
测量精度		±(1+2%L)μm L是测量厚度(单位μm)	±(10+2%L)μm L是测量厚度(单位μm)
适用表面温度范围	0~60°C	-15~150°C	-15~300°C
适用探头	-	ISO-7000FN-FN/FE/NFE/FN02	ISO-7000FN-FN/FE/NFE

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
ISO-7000FN-FN 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: 0.05mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FE 磁感应探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-NFE 涡流探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	50μm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FN02 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: 0.05mm	±(0.7+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FE15 磁感应直角探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	30mm	1.5mm	20mm
ISO-7000FN-FE35 磁感应大量程直角探头 (含对零块和标准片)	0~3500μm	0.5mm	±(2+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø10mm	60mm	5mm	50mm
ISO-7000FN-FN90 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: 0.05mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	13mm	—	6mm, (最小孔径: Ø13mm)