

分体式涂层测厚仪

INSIZE PLUS



校准后可测量小表面以及凹凸表面

适用于磁性和非磁性基体



主机
ISO-2000FN



磁感应探头Fe(选配)
ISO-2000FN-FE



涡流探头NFe(选配)
ISO-2000FN-NFE

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 校准后可测量小表面和凹凸表面
- 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



标准片(标配)

主机技术参数

型号	ISO-2000FN(不含探头)	
测量范围	磁感应探头(Fe)	0~2000μm
	涡流探头(NFe)	0~800μm
测量精度	±(1.5+2%L)μm L是测量厚度(单位μm)	
分辨率	0.1μm (测量范围<100μm)	
	1μm (测量范围 100~1000μm)	
	10μm (测量范围≥1000μm)	
重复性	1μm (测量范围 0~1000μm)	
	10μm (测量范围≥1000μm)	
测量模式	单次测量或连续测量	
校准模式	四点校准	
基体最小厚度	磁感应探头(Fe): 0.2mm, 涡流探头(NFe): 0.05mm	
最小测量表面	5×5mm(应在没有涂层的被测工件上校准, 使用测量支架可使校准与测量位置一致)	
电源	2节5号电池	
主机体积	122×65×22mm	
主机重量	150g	

标准配置

主机	1个
磁感应探头(Fe)对零块	1个
涡流探头(NFe)对零块	1个
标准片	7片
5号电池	2节

探头(选配)

磁感应探头(Fe)	ISO-2000FN-FE
涡流探头(NFe)	ISO-2000FN-NFE