

分体式涂层测厚仪 (高精度)
型号 ISO-8000FN

精准测量10μm 以下超薄涂层

适用于磁性和非磁性基体



标准片 (标配)



铁基对零板 (标配)



手压机架 (选配)



涡流探头N2000 (选配)



涡流探头N1500 (选配)



磁感应探头 F500
(标配)

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 精准测量
- 重复性高
- 磁感应探头适用于测量磁性基体上的非磁性涂层和非金属涂层
基体: 铁、钢、有磁不锈钢 (不包括无磁不锈钢)
涂层: 锌、铝、铜、铬、锡、喷塑、漆 (不包括镍)
- 涡流探头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 (不包括镀铬、镀锌)
- 自动计算最大、最小、平均和方差值

技术参数

测头		F500 (标配) 磁感应探头	N1500 (选配) 涡流探头	N2000 (选配) 涡流探头
测量范围		0~500μm	0~1500μm	0~2000μm
分辨率		0.1μm (测量范围<100μm)	0.1μm (测量范围<100μm) 1μm (100μm≤测量范围<1000μm) 0.01mm (1mm≤测量范围<1.5mm)	0.1μm (测量范围<100μm) 1μm (100μm≤测量范围<1000μm) 0.01mm (1mm≤测量范围<2mm)
测量精度*		±(0.5μm+2%L)		
重复性*		≤(0.2μm+0.8%L)		≤(0.2μm+1%L)
测量模式		单次测量和连续测量		
测量间隔	单次模式	1.5s	0.8s	
	连续模式	0.4s	0.4s	
校准模式		零点校准和多点校准 (1~5点)		
基体最小厚度		0.1mm	0.05mm	
最小测量表面		Ø7mm		Ø25mm
工件最小半径	凸面	1.5mm		
	凹面	10mm		
单位		μm/mil		
电源		4节7号电池		
主机尺寸		148×76×26mm		
主机重量		148g		

标准配置

主机	1个
磁感应探头	1个
铁基对零板	1个
标准片 (5.6μm, 11.6μm, 24.6μm, 50.0μm, 100μm, 252μm, 390μm)	1套
7号电池	4节

可选配件

涡流探头 (含非铁基对零板和标准片)	ISO-8000FN-N1500 **
涡流探头 (含非铁基对零板和标准片)	ISO-8000FN-N2000
手压机架	ISO-8000FN-STAND

* L是测量厚度 (单位: μm)

** 进行10μm以下涂层厚度的高精度测量时, 需搭配使用手压机架