



leeb210/211/leeb220/221/222/leeb230/231/232/leeb24

# 涂层测厚仪

里博覆层测厚仪采用磁性和电涡流两种测量方法，可无损地检测磁性金属基体上非磁性覆盖层的厚度(如钢、铁、合金和硬磁性钢上的铝、铬、铜、锌、锡、橡胶、油漆等)，以及非磁性金属基体上非导电的绝缘覆盖层的厚度(如铝、铜、锌、锡上的橡胶、塑料、油漆、氧化膜等)。

## 功能特点

### 1、涂层测厚仪leeb220/221/222的特点：

- 全中文菜单；
- 两种测量方式；
- 两种工作方式；
- 可储存500个测量值；
- 数据删除功能；
- 可设置界限；



- 对界限外的测量值能自动报警；
- 电源欠压指示；
- 手动和自动两种关机方式。

## 2、涂层测厚仪leeb230/231/232的特点：

- 全中文菜单；
- 两种工作方式；
- 数据删除功能；
- 对界限外的测量值能自动报警；
- 电源欠压指示；
- 手动和自动两种关机方式
- 两种测量方式；
- 可储存500个测量值；
- 可设置界限；



## 3、涂层测厚仪leeb242的特点：

- 自动校对零点，可以系统误差进行修正；
- 可设置上下界限超差报警；
- 数据传输：RS232接口，可与PC连接；
- 电压提示，自动关机；
- 大屏幕LCD背光显示，可调节对比度；
- 两点校准，能提高精度。



## 4、涂层测厚仪leeb250/251/252的特点：

- 一键式操作；
- 一体化设计，体积更小巧。



# 主要技术参数

名称		涂层测厚仪	
型号		leeb210	leeb211
测头类型		F1 (不可拔插)	N1(不可拔插)
工作原理		磁感应	电涡流
声速范围		0~1250μm	
低限分辨率		0.1μm	
示值误差	一点校准	± (3%H+1)	
	二点校准	± [ (1~3%)H+1]	
测试条件	最小曲率半径mm	凸1.5	
	最小面积直径mm	Φ7	
	基本临界厚度mm	0.5	
工作环境	温度	0~40°C	
	湿度	20%~90%	
	磁场	无强磁场环境	
电源	AAA型碱性电池两节		
外形尺寸	115×70×30mm (主机)		
重量		152g	195g

型号	leeb220	leeb221	leeb222
测头类型	F1	N1	F1或N1
工作原理	磁感应	电涡流	磁感应或电涡流
测量范围	0~1250μm		
低限分辨率	0.1μm		
示值误差	一点校准	± (3%H+1)	
	二点校准	± [ (1~3%)H+1]	
测试条件	最小曲率半径mm	凸1.5、凹9	
	最小面积直径mm	Φ7	
	基本临界厚度mm	0.5	
工作环境	温度	0~40°C	
	湿度	20%~90%	
电源	AAA型碱性电池1.5V两节		
外形尺寸	150×55.5×23mm (主机)		
重量	F1/165g, N1/205g		
标准配置	主机、标准试片、基体、AAA型碱性电池		
选配	-	-	多种探头

型 号		leeb230	leeb231	leeb232	leeb242
测头类型		F1	N1	F1或N1	
工作原理		磁感应	电涡流	磁感应或电涡流	
测量范围		0~1250 $\mu$ m			
低限分辨率		0.1 $\mu$ m			
示值误差	一点校准	$\pm (3\%H+1)$			
	二点校准	$\pm [(1\sim 3\%)H+1]$			
测试条件	最小曲率半径mm	凸1.5、凹9			
	最小面积直径mm	$\Phi 7$			
	基本临界厚度mm	0.5			
工作环境	温度	0~40 $^{\circ}$ C			
	湿度	20%~90%			
电源		AAA型碱性电池1.5V两节		6V可充电镍氢电池	
外形尺寸		150 $\times$ 55.5 $\times$ 23mm (主机)		212 $\times$ 80 $\times$ 32mm (主机)	
重量		F1/320g, N1/360g		400g	
标准配置		主机、标准试片、基体、AAA型碱性电池		主机、标准试片、基体、电源适配器、打印纸	
选配		-	-	多种探头	其他多种探头、打印纸

型 号		Leeb250	Leeb251	Leeb252
测头类型		F1	N1	F1或N1
工作原理		磁感应	电涡流	磁感应或电涡流
测量范围		0~1250 $\mu$ m		
低限分辨率		1 $\mu$ m		
示值误差	一点校准	$\pm (3\%H+1)$		
	二点校准	$\pm [(1\sim 3\%)H+1]$		
测试条件	最小曲率半径mm	凸15、凹20		
	最小面积直径mm	$\Phi 1$		
	基本临界厚度mm	0.5		
工作环境	温度	>0~40 $^{\circ}$ C		
	湿度	20%~90%		
电源		AAA型碱性电池1.5V两节		
外形尺寸		150 $\times$ 55.5 $\times$ 23mm (主机)		
重量		120g		
标准配置		主机、标准试片、基体、AAA型碱性电池		