

# 990型测厚仪 产品手册



简测实业  
JIANCE SHIYE



# 便携式测厚仪 LZ-990

高性能·多功能及圆滑的机身

两用型测厚仪「LZ-990」是一款操作简单、携带方便的涂层测厚仪，同时具有数据管理所需的功能，也有足够丰富的可选配件（打印机、测量台架及USB传输至PC的数据线和配套软件），并且支持四种语言菜单显示（含中英文）。

## ● 两用型（电磁、涡轮式）涂层测厚仪

无论是磁性或非磁性金属均可无损、快速、精确的测量。

## ● 搭载自动识别金属材质的功能

自动识别磁性、非磁性金属，并切换相应模式，无需手动操作。

## ● 内置强大的数据通道储存功能

可分别储存电磁、涡流式通道各8种，最多16种。

## ● V型的探头导轨

不仅可以在平面的物体上测量，也可轻易在圆形的曲面上测量。

平面测量示意图



曲面测量示意图



## ● 内置数据传输的功能

数据功能可以将测量的数据传输至PC或可选配的外置打印机。

## ● 其他丰富的功能

具有15种不同的功能，包含数据通道储存、数据输出、批次分类、自动开关机、上限及下限设置、统计计算（最大值、最小值、平均值、标准偏差）、背光调整、日期时间、单位选择（公英制）等。

## ● 附赠配件及丰富的可选配件



专用保护布包·校正标准片及基体·说明书及合格证·电池·



LW-990测量台架·VZ-330外置打印机·（可选配件）



USB传输数据线·打印机传输数据线·（可选配件）

## ■ 可测量的涂层和基体材质的关系

测量对象	涂层	合成树脂	漆	树脂	橡胶	搪瓷	电镀	锌	铬	锡	铜	铝青铜	热镀锌	涂层	化学氧化 (阳极氧化)	橡胶	合成树脂	搪瓷	漆	树脂	其他
基体	铁、钢													铝、铜、黄铜等							

## ■ 技术参数

测量方式	电磁式/涡流式两用型（仪器自动判定材质）
测量对象	磁性金属的非磁性涂层、非磁性金属的绝缘涂层
测量范围	0 ~ 2000μm 或 0 ~ 80.0mils
测量精度	< 50μm ± 1μm、> 50μm < 1000μm ± 2% > 1000μm < 2000μm ± 3%
分辨率	< 1000μm 0.1μm > 100μm 1μm
适合规格	电磁式： JIS K5600-1-7、JIS H0401、JIS H8401、JIS H8501、JIS H8641、ISO 1460、ISO 2064、ISO 2178、2808、ISO 19840/BS 3900-C5/ASTM B 499、ASTM D 7091-5、ASTM E 376 涡流式： JIS K5600-1-7、JIS H8501、ISO 2064、JIS H8680-2、ISO 2360、ISO 2808、ISO 19840/BS 3900-C5/ASTM B 244、ASTM D 7091-5、ASTM E 376
显示方式	数字（背光LCD屏幕、最小显示数值0.1μm）
数据储存	约1000条
通道数量	电磁、涡流式各8种
电源	7号电池 × 2
电量消耗	40mW（无背光时）
电池寿命	60小时（无背光时连续使用）
温度范围	0~40°C
功能	数据通道储存、数据输出、批次分类、上限及下限设置、自动开关机、统计计算（最大值、最小值、平均值、标准偏差）、背光调整、日期时间、单位选择（公英制）等15种功能。
数据输出	可输出到PC（USB）或选配打印机（RS-232C）
尺寸、重量	82（W）× 99.5（D）× 32（H）mm 约160g
随机附赠	标准片 × 3、校准基体（铁基体、铝基体）、专用保护布包、7号电池 × 2、腕带
可选配件	标准片（任选厚度）、测量台架LW-990、数据传输软件及USB传输数据线、打印机VZ-330及RS-232C传输数据线、透明保护壳

