



UD-1C系列 涂层测厚仪

UD-1C技术参数

测量原理

磁感应原理 (Fe) : 测量钢、铁等铁磁金属基体上的非磁性涂镀层的厚度, 如油漆层、各种防腐涂层、涂料、粉末喷涂、塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、铝、锡、镉等。

涡流原理 (NFe) : 测量铜、铝、不锈钢等非铁磁性基体上的所有非导电层的厚度, 如油漆层、各种防腐涂层、涂料、粉末喷涂、塑料、橡胶、合成材料、氧化膜、磷化膜等。

技术参数

仪器型号	P1	P2	P3	P4
工作原理	磁感应	电涡流	磁感应/电涡流	磁感应
测量范围 (um)	0-3000	0-2000	0-1500	0-10000
下限分辨力 (um)	0.1	0.1	0.1	1
示值误差(um)	$\pm(2\%H+2)$	$\pm(2\%H+2)$	$\pm(2\%H+2)$	$\pm(2\%H+10)$
测试条件	最小曲率半径(mm)	5	5	10
	最小面积的直径(mm)	20	20	40
	基体临界厚度(mm)	0.5	0.3	2
显示	高对比度段码液晶屏 (LED背光)			
统计功能	测量次数、最大值、最小值、平均值、标准偏差			
校准方式	一点、两点校准			
工作温度	-10°C ~ +50°C, 有特殊要求可达-20°C			
自动关机	3分钟无操作后自动关机			
电源	两节1.5V AA电池, 当电池电量不足时, 有低电压提示			
重量	含电池200g			
尺寸	149mm×73mm×32mm (H×W×D)			

标准配置	选配件
<ul style="list-style-type: none"> UD-1C涂层测厚仪 	<ul style="list-style-type: none"> P2探头 P2探头
<ul style="list-style-type: none"> P1探头 	<ul style="list-style-type: none"> P3探头 P3探头
<ul style="list-style-type: none"> 校准片 	<ul style="list-style-type: none"> 校准片 校准片
<ul style="list-style-type: none"> 铁基调零板 	<ul style="list-style-type: none"> 铝基调零板 铝基调零板
<ul style="list-style-type: none"> 操作手册 	<ul style="list-style-type: none"> 铁基调零板 铁基调零板
<ul style="list-style-type: none"> 两节AA电池 	<ul style="list-style-type: none"> 橡胶护套 橡胶护套
<ul style="list-style-type: none"> 合格证、装箱单 	
<ul style="list-style-type: none"> 仪器箱 	