



CM10
涂层测厚仪

CM10系列—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	CM10F	CM10N	CM10FN	CM10FH
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
低限分辨力 (um)	0.1	0.1	0.1	1
示值误差(um)	±(2%H+2)	±(2%H+2)	±(2%H+2)	±(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	0.5
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

• CM10涂层测厚仪	• P2探头	• P2探头
• P1探头	• P3探头	• P3探头
• 校准片	• 校准片	• 校准片
• 铁基调零板	• 铝基调零板	• 铝基调零板
• 操作手册	• 铁基调零板	• 铁基调零板
• 两节AA电池	• 橡胶护套	• 橡胶护套
• 合格证、装箱单		
• 仪器箱		