



CM10 系列 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、多种涂层、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非导电层的厚度, 如油漆层、多种涂层、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	CM10FH	CM10N	CM10FN
工作原理		磁感应	磁感应	电涡流	磁性涡流一体
测量范围 (um)		0-3000	0-10000	0-2000	0-1500
低限分辨力 (um)		0.1	0.1	0.1	0.1
一点校准 (um)		± (2%H+2)	± (2%H+10)	± (2%H+2)	± (2%H+2)
测试条件 (mm)	MIN 曲率半径 (凸)	5	10	5	5
	MIN 面积直径	Φ20	Φ40	Φ20	Φ20
	基体临界厚度	0.5	2	0.5	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℃ ~ +50℃			
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

CM10 涂层测厚仪	探头 (与仪器一体)
校零板	两节 AA 电池
校准用厚度片	仪器箱
操作手册	合格证、装箱单
USB 通讯线	通讯光盘

选配件

校准用厚度片	铝基校零板
铁基校零板	