

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	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	最小曲率半径 (mm)	1.5	10	3	1
	最小面积的直径 (mm)	7	40	5	3
	基体临界厚度 (mm)	0.5	2	0.3	0.2
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℃~+50℃, 有特殊要求可达-20℃			
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			
P1 探头		P3 探头			
校准片		P4 探头			
铁基调零板		校准片			
操作手册		铝基调零板			
两节 AA 电池		铁基调零板			
合格证、装箱单		橡胶护套			
仪器箱					