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、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（um）	1.5	10	3	1
	最小面积的直径（um）	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	校准片
标准探头	铝基调零板
校准片	铁基调零板
调零板	橡胶护套
操作手册	
两节 AA 电池	
合格证、装箱单	
仪器箱	