

CMI500系列

第一台带温度补偿功能的孔内镀膜测量仪

CMI500 是手持式孔内镀膜测量仪。它能于侵蚀工序前、后，测量孔内镀层厚度。独特的设计使 CMI500 能够完全胜任对双层或多层电路板的测量，甚至可以穿透锡和锡/铅抗蚀层进行测量。

CMI500 系列独有的温度补偿特性使其适用于在电镀过程中进行厚度测量，从而降低废料、返工成本。

和我们的所有产品一样，CMI500 在售前和售后都能够得到牛津仪器的优质服务的保证。



- 使用简单
- 牛津仪器的服务和支持
- 精确，恒久稳定

OXFORD
INSTRUMENTS

工业分析部

只需单手操作就能进行精确测量

各温度下自动调整测量值，即使电路板刚从电镀槽中提起后也可进行即时检测。

工厂校准…不需要标准片，瞬间完成

测量…不需要对操作人员进行专业训练。仪器专用皮套带有透明塑料窗口，从而在使用时不必将仪器从皮套中取出。

RS-232端口，用于下载到计算机

交流电插孔

探针端口

简单易读的三位液晶显示屏（带浮动小数点）

微米或千分之一寸为单位读数（以按钮实现转换）

自动开关键（无操作一分钟后自动关闭以节约电能）

选择在液晶显示屏上显示统计数据

内置调校

低电量指示

持续、自动模式锁定（持续模式条件下，提交读数进行存储前将进行快速扫描）

清除最后读数或累积的统计数据

输入电路板相关参数

设置上/下限

紧握防滑设计



CMI500 系列规格说明

测量技术：涡流

最小孔径：35mils(899 μ m)

可测厚度范围：0.08-4.0mils(2-102 μ m)

键区：10个数字键，16个功能键

显示：1/2英寸(12.7毫米)高亮液晶显示屏

数据读取：以千分之一英寸(英制)或微米(公制)直接读取

单位转换：以按钮实现自动转换

分辨率：0.01mils(25 μ m)

准确度：3%±0.1 μ m 参考标准片

存储量：2000条读数

校准：连续自我校准

统计数据显示：读数条数、标准差、平均值、CPK、高/低值、直方图(与串行打印机连接)

电池：9伏特干电池或可充电电池(含充电器)

电池持续时间：9伏干电池-50小时；9伏充电电池-10小时

重量：9盎司(255克)(包括电池)

尺寸：(长)3 1/8英寸(79毫米)
(宽)1 3/16英寸(30毫米)
(高)5 7/8英寸(149毫米)

打印机：串行打印机均可使用

也可选择任意立式热感打印机

This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited and provides outline information only which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or be regarded as a representation relating to the products or services concerned.

Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trademarks and registrations.

牛津仪器北京代表处
北京建国门外大街18号,
恒基中心办公楼3座714室
邮编:100005
全国免费销售热线:4006789116
传真:(010)65188155
E-mail:sales@oiiia.com.cn

牛津仪器中国客户支持中心
上海市闵行区瓶北路150弄129号
邮编:201109
全国免费客服热线:4008201572
传真:(021)64904042
E-mail:support@oiiia.com.cn
Http://www.oxford-instruments.com



工业分析部