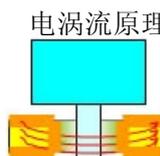


牛津仪器CMI511是电池供电、手持式孔铜厚测量仪，用于线路板蚀刻前、后工序。

#### 技术规格:

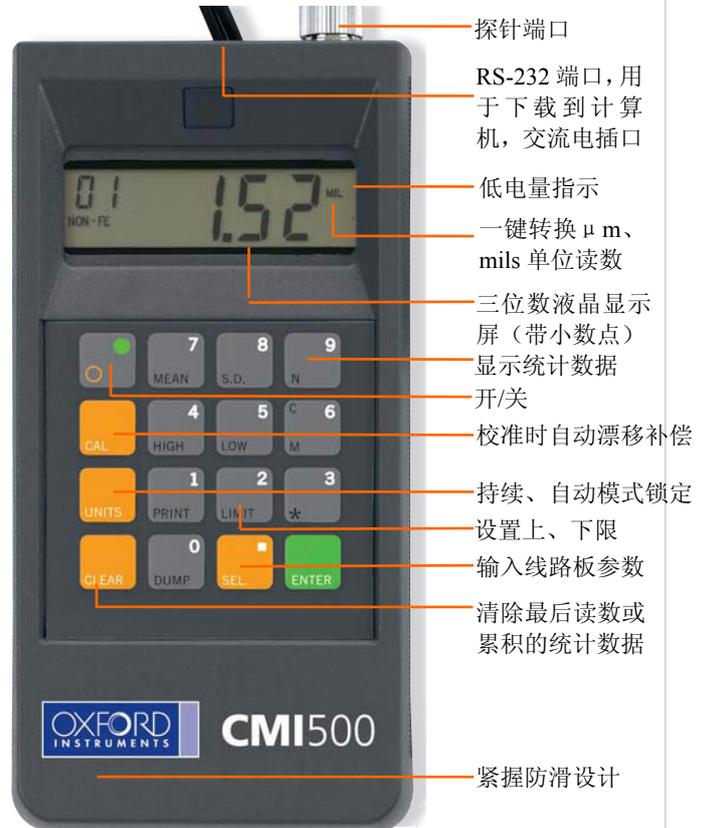
- 测量技术: 电涡流
- 最小孔径: 899 $\mu$ m(35 mils)
- 可测厚度范围: 1-102 $\mu$ m(0.08-4.0 mils)
- 键区: 10个数字键, 16个功能键
- 显示: 12.7mm(1/2")高亮液晶显示屏
- 数据读取: 密耳(mil)、微米( $\mu$ m)显示
- 单位转换: 一键即可自动转换
- 分辨率: 0.25 $\mu$ m(0.01 mils)
- 精确度:  $\pm 0.01$ mil(0.25 $\mu$ m) $< 1$ mil(25 $\mu$ m),  $\pm 5\% > 1$ mil(25 $\mu$ m)
- 存储量: 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: 9V干电池或充电电池(含充电器), 9V干电池持续50小时; 9V充电电池持续10小时
- 重量: 255g(9 ozs.)(包括电池)
- 尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高=79 $\times$ 30 $\times$ 149mm (3 1/8" $\times$ 1 3/16" $\times$ 5 7/8")
- 打印机: 串行打印机、任意竖式热感打印机

#### CMI511特点

- 应用电涡流测试技术。测量时利用探头释放出电磁波，当磁场切割金属层时会发生磁场变化，通过计算此变化量计算出孔壁铜厚度。
- 测量不受板内层影响，即使是双层板或多层板，甚至在有锡或锡/铅保护层的情况下，同样能够良好工作。
- 探头采用温度补偿技术，即使是刚从电镀槽内取出的板，也能及时测量孔铜厚度。
- 出厂前已校准，无需标准片。
- 仪器专用皮套带有透明塑料窗口，使用时无需将仪器从皮套中取出。
- 仪器无操作1分钟后自动关闭以节约电能
- 配备RS-232端口，安装软件后可将数据下载到计算机

联系人: 刘志军 手机: 15814404453 邮箱: 419723738@qq.com QQ: 419723738

#### 键盘介绍



#### CMI511配置包括:

- CMI500主机
- ETP探头
- NIST认证的校验用标准片1件



OXFORD INSTRUMENTS  
The Business of Science<sup>®</sup>

