

# PCB 表面铜厚

**HITACHI**  
Inspire the Next

日立

## CMI95M®

在 1 秒内实现可靠的铜箔和铜层板厚度测量

### 了解更多信息

这些仪表是我们的 XRF 镀层分析仪的出色补充。  
如需下订单，请联系  
contact@hitachi-hightech-as.com

### 更多信息

如需了解有关 CMI95M® 或 PCB 仪表系列的更多内容，请访问

[www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)



### 在检验和板材制造期间实现高质量的 PCB 铜箔和铜层板厚度测量

在 1 秒内测量 铜箔和 PCB 覆铜板表面铜厚，相应尺寸范围为 1/8 至 4.0 盎司/平方英尺 (5–140 微米)。

我们的 CMI95M® 易于使用 – 只需将独有的软触式探针放在铜表面，然后注意指示器上的厚度测量结果。该仪表使用经过实地证明的微阻技术来按厚度排列铜箔和铜层板。CMI95M® 具备稳健性和高度准确性，同时价格合理。由于在出厂时已经过校准，因此该仪表不需要使用标准。CMI95M® 的常见应用如下：

- | PCB 制造和装配。
- | 铜表面厚度。

### 关键特色：

- | 采用电池操作，并提供低电量警告。
- | 已获得 CE 认证。
- | 出厂时已经过校准。
- | 具备经过证明的耐用性。
- | 易于使用。
- | 采用专用的软触式探针。

快速  
坚固  
易用

我们已为 PCB 行业提供了 40 多年的电镀厚度产品。

## CMI95M®

- 可轻松而快速地准确识别超出规格的铜箔，避免产生废料和返工成本。
- 软触式探针可防止铜表面出现损伤或刮伤，避免了板材的损坏。

### 规格

- 尺寸 (英寸)：** 2.5 英寸 (宽) x 1.25 英寸 (厚) x 4.1 英寸 (高)。  
毫米： 66 (宽) x 32 (厚) x 104 (高)。
- 重量：** ±1% (125 克)。
- 电池：** 9V，用户可更换。
- 范围 (盎司/平方英尺)：** 1/8、1/4、3/8、1/2、1、2、3、4。  
微米： (5、9、12、17、35、70、105、140)。



### PCB 仪表比较图

我们提供多种用于 PCB 行业的 PCB 仪表，根据您的应用需求，为您带来最具成本效益的最佳解决方案。请参考下面的比较图，或者通过 [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com) 联系我们以获得专家建议。

	CMI95M	CMI165	CMI511	CMI563	CMI760
技术	微电阻	微电阻	电涡流	微电阻	微电阻
铜箔	●	●		●	●
覆铜板	●	●		●	●
铜 - 表面		●		●	●
铜 - 细线		●		●	●
孔壁铜			●		可选
温度补偿		●	●		ETP 探头
更换探针		●		●	SRP-4 探头
单位选择	盎司或微米	密尔或微米	密尔或微米	密尔或微米	密尔或微米
<b>铜厚度范围</b>					
微米	8 个指示灯: 5-140	化学铜: 0.25-12.7 电镀铜: 2-254	2-102	化学铜: 0.25-12.7 电镀铜: 0.25-152	面铜: 0.25-254 孔铜: 1-10
密尔		化学铜: 0.01-0.5 电镀铜: 0.1-10	0.08-4	化学铜: 0.01-0.5 电镀铜: 0.01-6	面铜: 0.01-10 孔铜: 0.08-4

我们的全球服务中心网可以为您正常工作提供全面的技术支持：

我们在电镀厚度校准和标准方面已获得 A2LA 认证\*，这意味着您的 CMI95M® 将符合 ISO 规范。

\*A2LA 认证适用于由 Hitachi High-Tech Analytical Science America, Inc. 执行的工作。



如果您想了解关于 CMI95M® 仪表的更多信息，请访问 [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)，或者通过 [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com) 发送电子邮件给我们的专家之一以预定演示。

## Hitachi High-Tech Analytical Science

本出版物的版权归 Hitachi High-Tech Analytical Science 所有。本出版物仅提供概要性信息，除非本公司书面同意，否则不得为任何目的使用、应用或复制这些信息，这些信息也不得构成任何订单或合同的一部分或将其视为与相关产品或服务有关的陈述。Hitachi High-Tech Analytical Science 的政策将不断完善。本公司保留更改任何产品或服务的规格、设计或供应条款的权利，恕不另行通知。

Hitachi High-Tech Analytical Science 承认所有商标和注册。

© Hitachi High-Tech Analytical Science 版权所有，2017 年。保留所有权利。

