

DSP/OMNI-LIA101

Permanent Link Adapter

产品说明

DSP/OMNI-LIA101 Permanent Link Interface Adapter (永久链路接口适配器) 可以将 DSP/OMNI 系列测试工具连接到已安装的永久链路上, 以确认该链路的传输性能是否符合 TIA Cat 6 标准。

本链路接口适配器采用 1 米的专用高性能电缆, 用可拆卸的个性化模块端接。个性化模块确保了其电气指标与特定厂商的插座兼容。

此标准模块可与多种插座搭配使用。有关可用模块的信息, 请参阅随附的 PMxx 模块列表。有关可用模块的最新列表, 请访问 Fluke Networks 网站 www.flukenetworks.com。

适配器对测试结果影响极小, 这样就可以确保您的测试结果的准确性和可重复性可以超出 TIA-568-B 标准所定义的指标。如果要进一步提高准确度, 可以使用选件 DSP/OMNI-PLCAL 自动校准工具来校准适配器。(有关信息, 请参阅“校准”。)

操作信息

警告

- 为避免损坏适配器和确保测试结果的准确性, 一定不要夹紧、弯曲或挤压适配器的电缆。绝对不要将电缆用作提起测试工具的手柄。请按图 1 中的说明操作。

- 不要将适配器连接到任何类型的电话线，包括 ISDN 线路。如果这样做，就有可能损坏适配器和测试工具。
- 在将其连入链路之前，一定要启动测试工具。这样可以激活该工具输入保护电路。
- 在使用 DSP/OMNI 系列测试工具之前，请仔细阅读产品文档中的安全和操作信息。

为避免因静电放电而引起潜在的或立即的损害，您应该：

- 在操作模块或不带模块的适配器之前，应该通过触摸接地的导电表面让自身接地。
- 在更换个性化模块之前，一定要从测试工具上拆除适配器。
- 个性化模块必须始终连接到适配器电缆上。
- 当个性化模块闲置不用时，一定要将其保存在原来的防静电包装盒中。

更换个性化模块

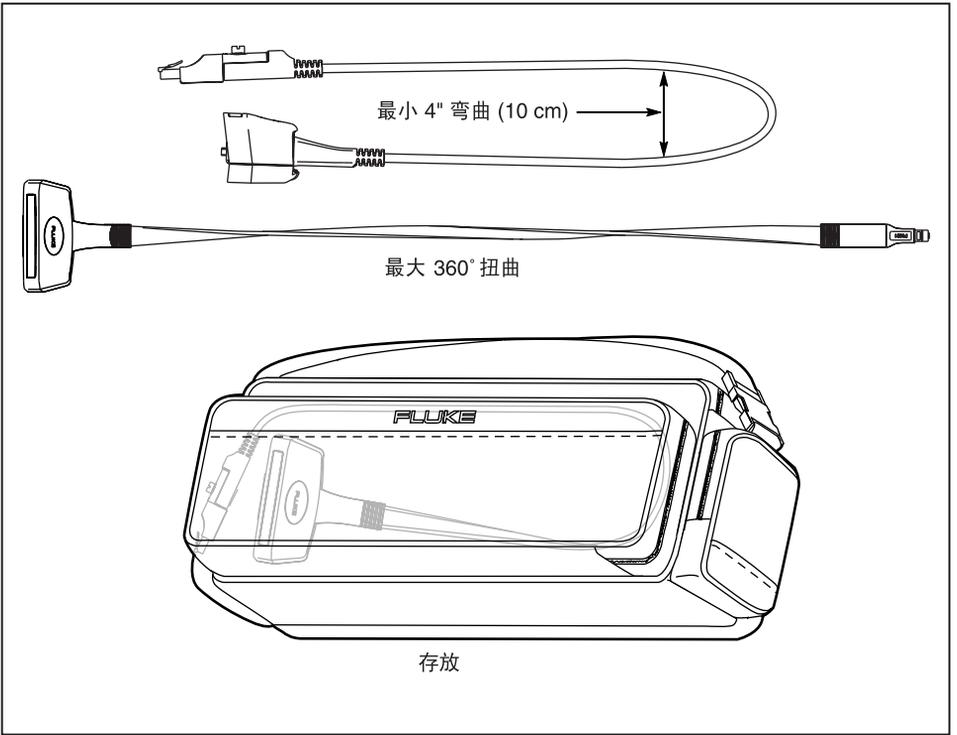
为了让适配器与某些厂商的插座兼容，您可以更换个性化模块。有关最新的个性化模块列表，请访问 Fluke Networks 网站。

按照如下步骤更换模块（请参阅图 2）：

1. 触摸接地的导电表面让自身接地。
2. 从测试工具上取下链路接口适配器。
3. 用手旋下个性化模块上的螺丝。如有必要，可以使用平头螺丝刀旋松螺丝。
4. 取下模块，将其保存在原来的防静电包装盒中。
5. 安装好新模块，用手拧紧螺丝。

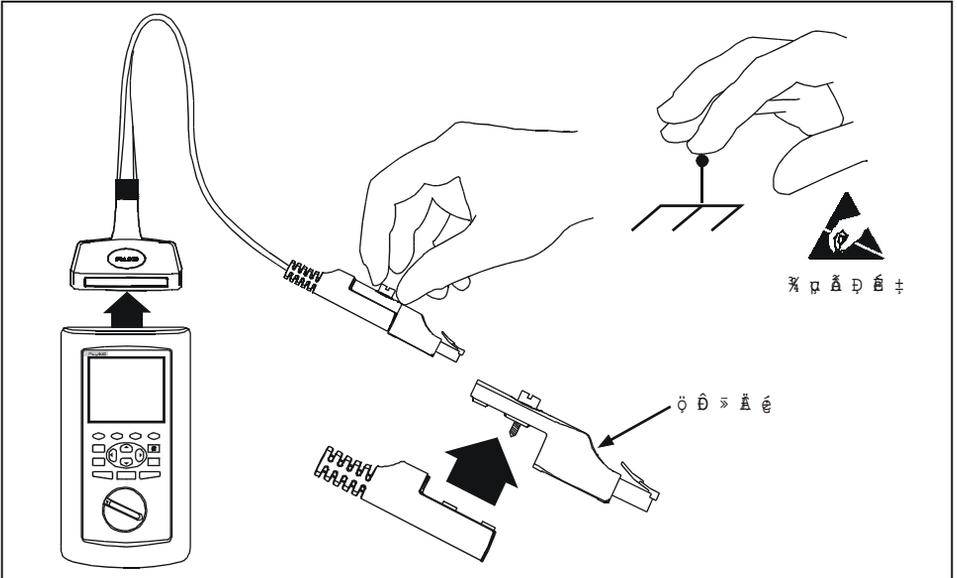
警告

用手旋紧螺丝即可。不要拧得过紧。这样可能会损坏模块或电缆末端。



akw03f.eps

图 1. 操作说明



akw05f.wmf

图 2. 更换个性化模块

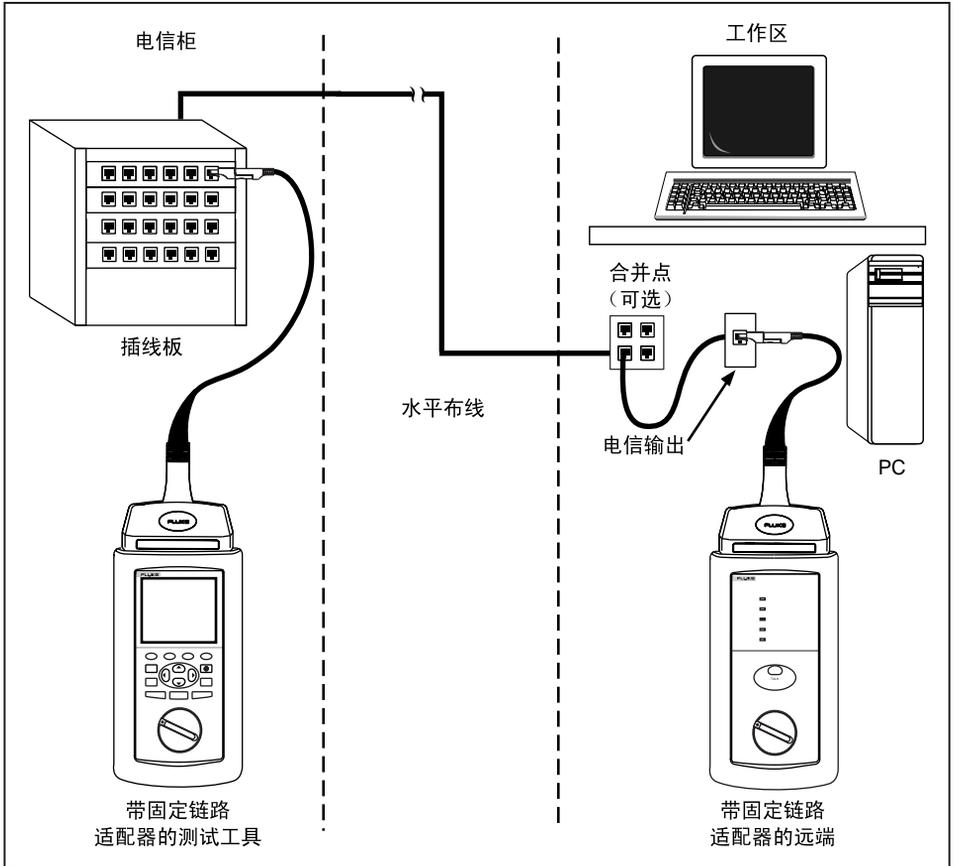
使用永久链路适配器

图 3 显示了永久链路的典型连接。一定要为所测链路选择合适的测试标准。如果未列出永久链路标准，则需要升级测试工具的软件。您可以从 Fluke Networks 网站下载新软件。详细信息，请参阅测试工具的用户手册或者与 Fluke Networks 联系。

注意

为确保最高的准确性，在测试时一定要尽可能地拉直电缆。

个性化模块的型号保存在测试结果中，并且还会打印在测试报告上。



akw04f.eps

图 3. 连接至固定链路

校准

选件 DSP/OMNI-PLCAL 自动校准工具可以校准永久链路适配器，以进一步满足准确度指标。校准可以抵消因适配器电缆和其他组件长时间使用而带来的物理变化。常规校准可以帮助消除错误的结果，并且确保测试结果代表链路的实际性能。

Fluke Networks 建议，在开始使用 40 小时后，应该使用 DSP/OMNI-PLCAL 工具来校准适配器。然后，适配器每 6 个月至少校准一次。

有关 DSP/OMNI-PLCAL 工具的更多信息，请与 Fluke Networks 联系。

维护与服务

用蘸水或者水和柔性清洗剂的软湿布清洗适配器。不要使用研磨物、溶剂或者酒精。

要得到最新的测试标准、新功能以及其他增强功能，请及时更新测试工具软件。您可以从 Fluke Networks 网站下载软件的最新版本。

如果适配器工作不正常，请检查连接头或者电缆有无损坏。请检查适配器是否牢固地连接在测试工具上。

只有合格的技术人员才能维修适配器。有关就近的服务中心的地址，请与 Fluke Networks 联系。

与 Fluke Networks 联系

请访问 Fluke Networks 网站 www.flukenetworks.com (英文)

www.flukenetworks.com.cn(中文)。

电子邮件：info@fluke.com.cn。

要订购附件，或者要了解就近 Fluke Networks 经销商或服务中心的地址，请致电：

- 北京：010-65123435
- 上海：021-63548829
- 广州：020-38791161
- 成都：028-4440508
- 维修站：010-65123436

规格

DSP/OMNI-LIA101 永久链路适配器符合永久链路适配器三级测试仪器的所有测量精度标准。有关性能特性和其他信息，请访问 Fluke Networks 网站。

模块接触寿命 (典型值) : >10,000 次

认证： 

尺寸 : 11.6 厘米 x 5.4 厘米 x 4.6 厘米 (4.57 英寸 x 2.13 英寸 x 1.81 英寸) ，带 1 米 (3 英尺) 电缆

重量 : 187 克 (6.6 盎司)

有限保修和有限责任

本 Fluke Networks 产品自购买之日起壹 (1) 年之内，并无材质和制造工艺上的缺陷。本担保并不适用于个性化模块，或者因意外、疏忽、误用、修改、污染或操作不当而引起的损坏。经销商无权以 Fluke Networks 的名义扩大保修的范围。要在保修期间取得服务，请联系就近的 Fluke Networks 授权服务中心，以得到返回授权信息。

Fluke Networks 的保修责任限于，由 Fluke Networks 选择或者在保修期内按购买价格退款，或者免费维修或更换返回 Fluke Networks 授权服务中心的有缺陷的产品。在美国以外，只有在产品是通过 Fluke Networks 授权销售部门购买，或者是按照相应的 Fluke Networks 国家售价购买时，才能享受保修服务。

本保修是您的全部补偿，并没有其他明示或暗示的保修，例如适合特定用途。FLUKE NETWORKS 对任何特殊、间接、偶然或者必然的损失均不承担任何责任。因为某些州或司法辖区不允许排除或限制偶然或必然损害的保修，因此该限制可能不适合您。

Fluke Networks, Inc.
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

北京维修站北京建国门外
大街 22 号,赛特大厦 2301