

# FLUKE®

## DSP-LIAXXX Basic Link Adapter

适用于局域网的安装并符合  
Cat 6 建议规范

### 使用说明

#### 引言

使用 DSP-LIAXXX 基本链路适配器，您可以把 DSP-4000 测试工具连接到已经安装的链路上，用来检验链路传输特性，判定本特性是否符合 Cat 6 建议标准或 E 类标准。

链路接口匹配器包括四对 100 欧姆 2 米长固定电缆。可提供两种终端接头：

- 一个 8 脚模块插头用于连接 RJ45 插口和出线接插板
- 一个绝缘移位接头 (IDC)用于连接 110 和其它 IDC 接插板

两种接头的设计可以匹配某特定厂商接头的电气特性。

PN 690875 (S.Chinese) July 1999

© 1999 Fluke Corporation, All rights reserved. Printed in USA

All product names are trademarks of their respective companies.

## 有关 **Cat 6** 链路接口适配器

目前可提供的 **Cat 6** 电缆和接头为专有产品。鉴于不同厂商的 **Cat 6** 元件在电气性能上不能互换，所以使用不同厂商的连接元件进行的电缆安装可能不能满足 **Cat 6** 性能要求，因此，技术人员在测试 **Cat 6** 安装情况时，必须使用能够匹配被测链路电气性能的接线电缆和接头。

安装维护局域网电缆布线的承包商，可能需要若干个不同型号的链路接口适配器来测试不同厂商的 **Cat6** 安装情况。**Fluke** 能够提供若干个链路接口适配器供您使用，这样您可以使用 **DSP-4000** 准确测试 **Cat 6** 的安装情况。请与 **Fluke** 联系索取可提供的链路接口适配器清单。

## 安全信息

### 警告

为了避免可能出现的火灾、电击、人身伤害，或对测试设备的损坏，请遵守下面的原则：

- 请勿把测试工具连接到电话输入端、系统或设备上，包括 **ISDN**。否则这种对本产品的错误使用会损坏测试工具，并使使用者遭受电击。

- 请始终把链路接口适配器连接到测试工具上，然后在连接电缆之前首先打开测试工具，因为打开测试工具可以启动工具的输入端保护电路。
- 在使用 **DSP-4000** 测试工具之前，请通读 **DSP-4000** 使用手册第二章的整个清单。

### 注意

为了避免损坏链路接口适配器，请勿把适配器电缆作为把手使用。

## 测试基本链路的安装情况

图1和图2展示了通过绝缘移位接头和 8 脚模块接插板连接基本链路的一个典型案例。

请确保(在设定当中)选择与被测电路相对应的测试标准。用于测试 **Cat 6** 建议规范的链路接口适配器也可以用来测试任何 *DSP-4000 用户手册* 中列出的基本链路安装。如需了解哪些链路接口适配器最适合新颁布的测试标准，请访问 **Fluke** 网站 [www.fluke.com](http://www.fluke.com)。

有关基本链路连接、信道连接以及电缆测试的详情，请参照 *DSP-4000 使用手册*。

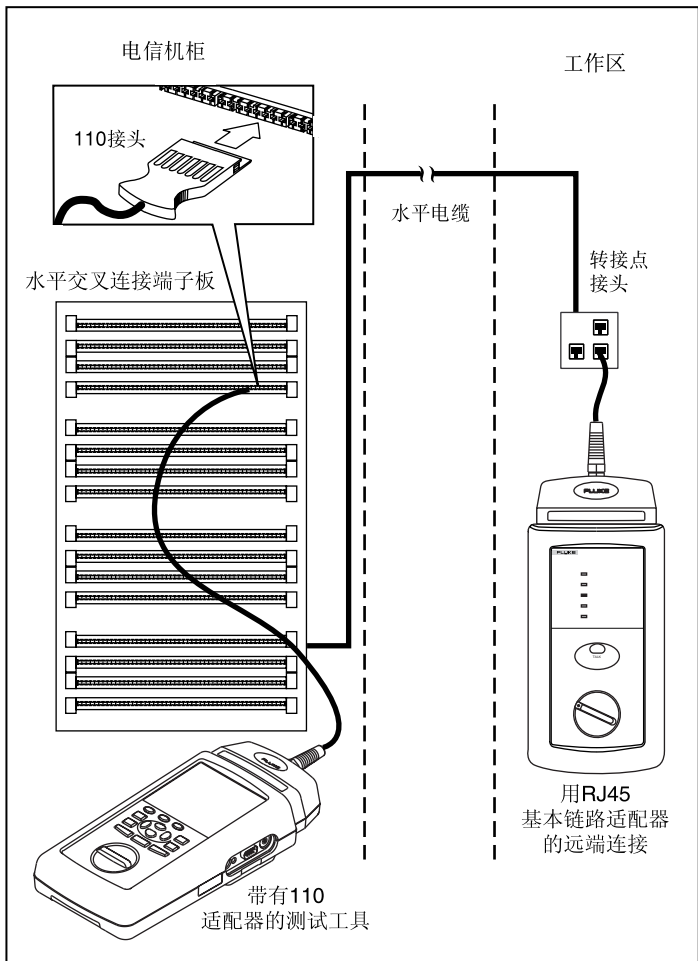


图1. 在 110 接插板上连接基本链路

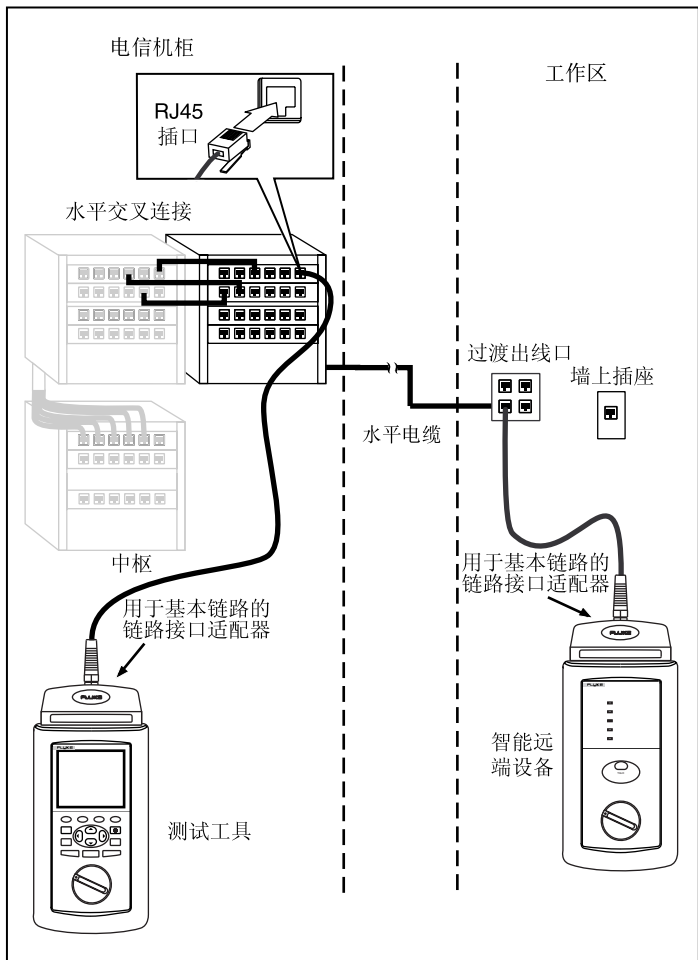


图2. 在 RJ45 接插板上连接基本链路

## 注释

**DSP-4000 新的测试标准一旦颁布可以在 Fluke 网站下载。为了获得最可靠的测试结果，请把您的 DSP-4000 软件升级到最新版本。**

**有关软件升级的信息，请参见 DSP-4000 使用手册或与 Fluke 联系。**

## 维护和服务

请使用柔软的布并蘸水或蘸水并加上柔和的肥皂。请勿使用研磨物、溶剂或酒精。请避免让 60 脚接头接触湿气。

如果适配器工作不正常，请检查接头是否损坏。请确保适配器牢固地锁入测试工具。

适配器只能由合格的技术员来维护。请与 Fluke 联系索取离您最近的 Fluke 服务中心的地址。

## 订购链路接口适配器

连接有 8 脚模块插头的链路接口适配器可以单个购买或成对购买。链路接口适配器的两件套型号为“DSP-LIxxxS”，这里的“xxx”为接头类型。

连接有绝缘移位接头的链路接口适配器只能作为一个单元购买。

## 与 **Fluke** 的联系方式

请拨打下列电话与 **Fluke** 联系:

美国和加拿大: 1-888-993-5853 (1-888-99-FLUKE)

欧洲: +31 402-678-200

日本: +81-3-3434-0181

新加坡: +65-\*--276-6196

世界其它地方: +1-425-446-5500

您也可以访问 **Fluke** 的网站 **[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**.

## 规格

电缆类型: Cat 6 (符合 TIA Cat 6 建议规范)

电缆接头寿命(通常): >5000 循环

测试工具接头: 60 脚公接头

电源: 5 伏直流, 由 DSP-4000 测试工具提供

证书:  

尺寸: 4.57" x 2.13" x 1.81" (11.6 厘米 x 5.4 厘米 x 4.6 厘米)

重量: 6.6 盎司 (187 克)

## 有限的保证及责任范围

美国福禄克公司 (**Fluke**) 保证本产品的用料和做工都是毫无瑕疵的，保证期限是一年，并从产品购买日起开始计算。本项保证不包括保险丝、可弃置的电池或者因意外、疏忽、误用或非正常情况下的使用或处理而损坏的产品。经销商无权以 **Fluke** 的名义给予其它任何担保。欲在保证期间取得担保服务，请把损坏的校准器 (附上故障说明) 寄到最靠近您的 **Fluke** 授权服务中心。

本项保证是阁下唯一的担保。本保证并没有其它明示或暗示的担保 (包括对某一项特殊目的的适应性)。不管任何原因或原理所引起任何特别、间接、附带或继起的损坏或损失，福禄克也一概不予负责。

由于某些国家或州不允许对附带或继起的损坏有所限制，本保证的限制或许与您无关。

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett WA  
98206-9090  
USA

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 B.D. Eindhoven  
The Netherlands