

# DTX 系列产品操作步骤

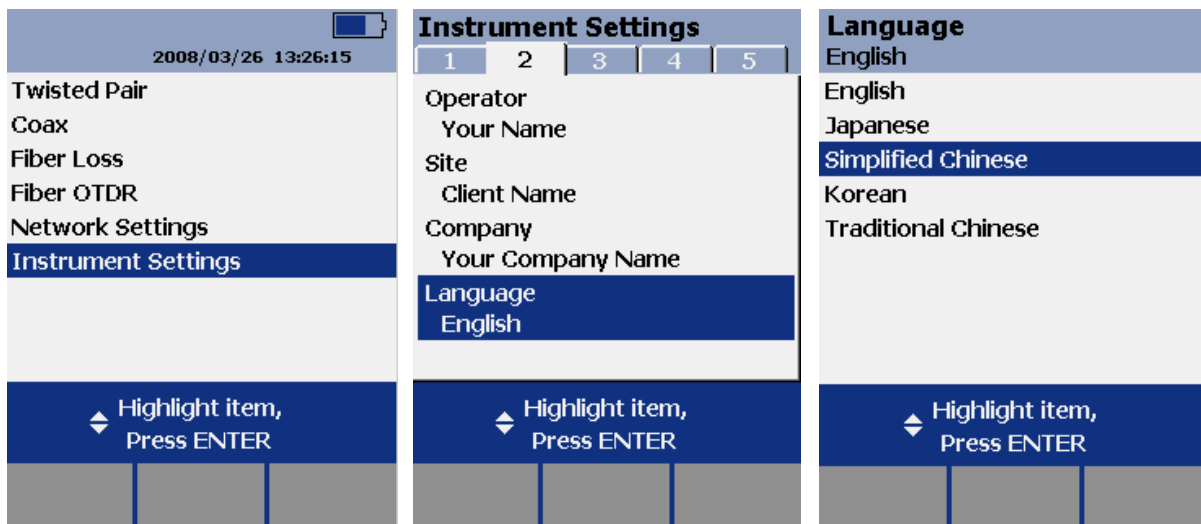
## 一、初始化步骤：

### 1、充电：

将主机、辅机分别用变压器充电，直至电池显示灯转为绿色；

### 2、设置语言：

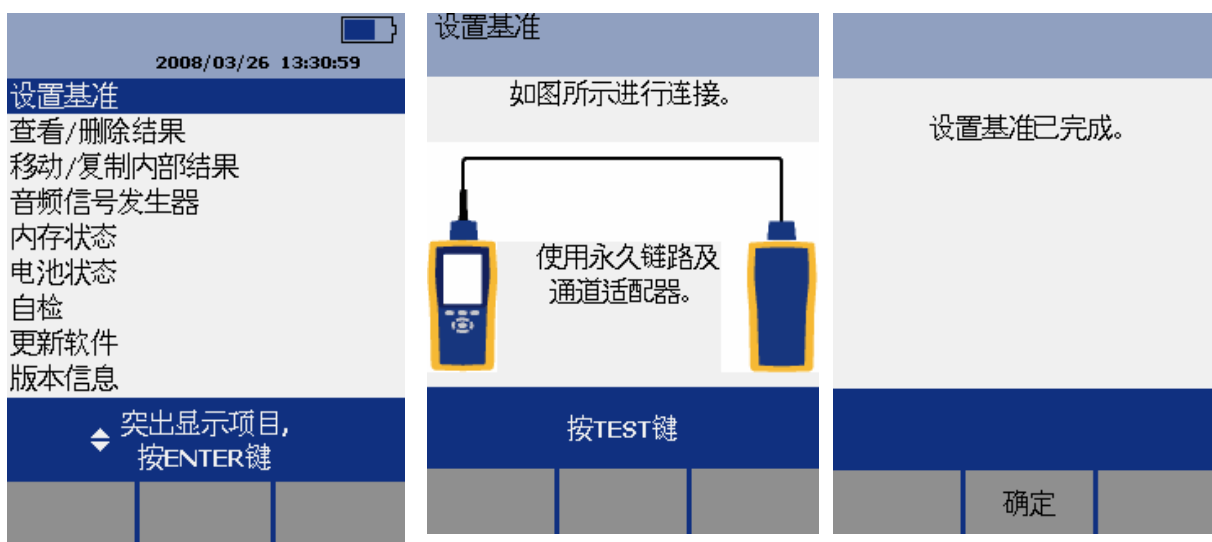
操作：将旋钮转至“SETUP”档位



使用↓箭头；选中第三条“Instrument setting”（仪器设置）按“ENTER”进入参数设置，首先使用→箭头，按一下；进入第二个页面，↓箭头选择最后一项 Language 按“ENTER”进入；↓箭头选择最后一项 Chinese 按“ENTER”选择。将语言选择成中文后才进行以下操作。

### 3、自校准：

将旋转按钮转至“SPECIAL FUNCTIONS”档位



取 Cat 6/Class E 永久链路适配器，装在主机上，辅机装上 Cat 6/Class E 通道适配器。然后将永久链路适配器末端插在 Cat 6/Class E 通道适配器上；打开辅机电源，辅机自检后，“PASS”灯亮后熄灭，显示辅机正常。“SPECIAL FUNCTIONS”档位，打开主机电源，显示主机、辅机软件、硬件和测试标准的版本（辅机信息只有当辅机开机并和主机连接时才显示），自测后显示操作界面，选择第一

项“设置基准”后（如选错用“EXIT”退出重复），按“ENTER”键和“TEST”键开始自校准，显示“设置基准已完成”说明自校准成功完成。

## 二、设置参数

**操作：**将旋钮转至“SET UP”档位，使用“↑↓”来选择第三条“仪器值设置”，按“ENTER”进入参数设置，可以按“←→”翻页，用“↑↓”选择你所需设置的参数，按 ENTER 进入参数修改，用“↑↓”选择你所需采用的参数设置，选好后按 ENTER 选定并完成参数设置。

1、新机第一次使用需要设置的参数，以后不需更改。（将旋钮转至“SET UP”档位，使用↓箭头；选中第三条：仪器设置值 按 ENTER 进入 如果返回上一级请按 EXIT）：

- 1) 线缆标识码来源：（一般使用自动递增，会使电缆标识的最后一个字符在每一次保存测试时递增 一般不用更改）
- 2) 图形数据存储：（是）（否） 通常情况下选择（是）
- 3) 当前文件夹： DEFAULT 可以按 ENTER 进入修改其名称（你想要的名字）
- 4) 结果存放位置：（使用默认值“内部存储器”假如有内存卡的话也可以选择“内存卡”）
- 5) 按→进入第 2 个设置页面， 操作员： You Name 按 ENTER 进入 按 F3 删除原来的字符 “←→↑↓”来选择你要的字符 选好后按 ENTER 确定
- 6) 地点： Client Name， 是你所测试的地点 可以依照地 e）小点进行修改
- 7) 公司： You Company Name， 你公司的名字
- 8) 语言： Language， 默认是英文
- 9) 日期：输入现在日期
- 10) 时间：输入现在时间
- 11) 长度单位：通常情况下选择 米（m）

2、新机不需设置采用原机器默认值的参数：

- 1) 电源关闭超时：默认 30 分钟
- 2) 背光超时：默认 1 分钟
- 3) 可听音：默认是
- 4) 电源线频率：默认 50Hz
- 5) 数字格式：默认是 00.0
- 6) 将旋钮转至“SET UP”档位 选择双绞线 按 ENTER 进入后 NVP 不用修改
- 7) 光纤里面的设置，在测试双绞线是不须修改

3、使用过程中经常需要改动的参数：

**将旋钮转至“SET UP”档位，选择双绞线，按 ENTER 进入：**

**线缆类型：**按 ENTER 进入后按↑↓选择你要测试的线缆类型 例如我要测试超 5 类的双绞线 在按 ENTER 进入后 选择 UTP 按 ENTER ↑↓选择“Cat 5e UTP ” 按 ENTER 返回。

**测试极限值：**按 ENTER 进入后按↑↓选择与你要测试的线缆类型相匹配的标准 按 F1 选择更多 进入后一般选择 TIA 里面的标准 例如：我是测试超 5 类的双绞线，按 ENTER 进入后 看看在上次使用里面有没有“TIA Cat 5e channel？” 如果没有，按 F1 进入更多， 选择 TIA 按 ENTER 进入，选择“TIA Cat 5e channel ” 按 ENTER 确认返回。

**NVP：**不用修改 使用默认

**插座配置：**按 ENTER 进入 一般使用的 RJ45 的水晶头是使用的“568B”的标准。其他可以根据具体情况而定。可以按 ↑ ↓ 选择要测试的打线标准。

**地点 Client Name：**是你所测试的地点 一般情况下是每换一个测试场所就要根据实际情况进行修改，具体方法请看上面的第一大点的第 6 小点



三、测试：

1. 根据需求确定测试标准和电缆类型：通道测试还是永久链路测试？是 CAT5E 还是 CAT6 还是其他？
2. 关机后将测试标准对应的适配器安装在主机、辅机上，如选择“TIA CAT5E CHANNEL”通道测试标准时，主辅机安装“DTX-CHA001”通道适配器，如选择“TIA CAT5E PERM.LINK”永久链路测试标准时，主辅机各安装一个“DTX-PLA001”永久链路适配器，末端加装 PM06 个性化模块。

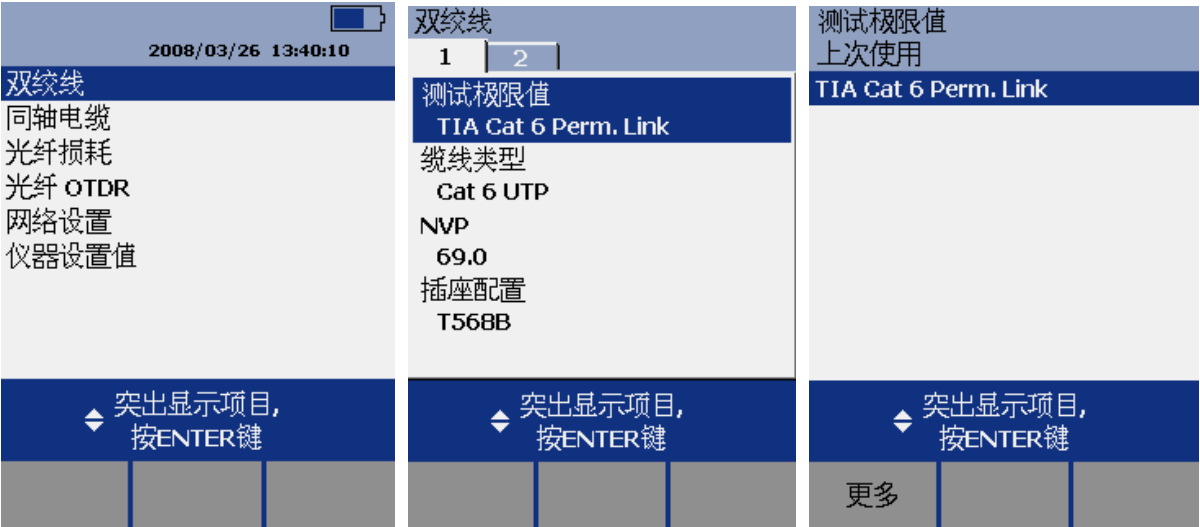


图 1：选择双绞线 图 2：选择测试极限值 图 3：如果列表上有测试的标准则选择，否则选择“更多”

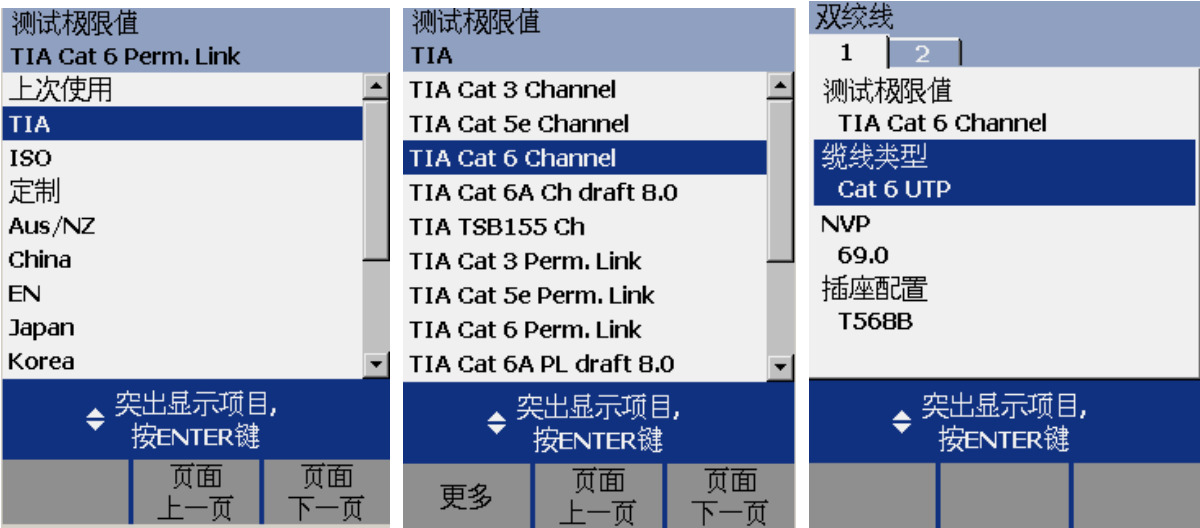


图 4：选择“TIA”

图 5：选择要测试的标准

图 6：选择线缆类型



图 7：UTP 表示非屏蔽，FTP 表示单屏蔽，SSTP 表示双屏蔽



图 8：选择合适的线缆类型

3. 再开机后，将旋钮转至“**AUTO TEST**”档或“**SINGLE TEST**”。选择“**Auto TEST**”是将所选测试标准的参数全部测试一遍后显示结果；“**SINGLE TEST**”是针对测试标准中的某个参数测试，将旋钮转至“**SINGLE TEST**”，按“**↑↓**”，选择某个参数，按“**ENTER**”再按“**TEST**”即进行单个参数测试。将所需测试的产品连接上对应的适配器，按“**TEST**”开始测试，经过一阵后显示测试结“**PASS**”或“**FAIL**”。



图 1：转到“**AUTO TEST**”

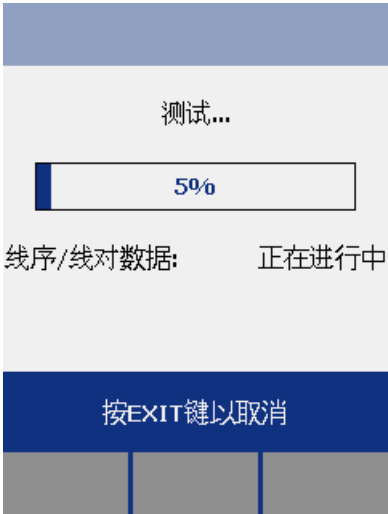


图 2：测试中

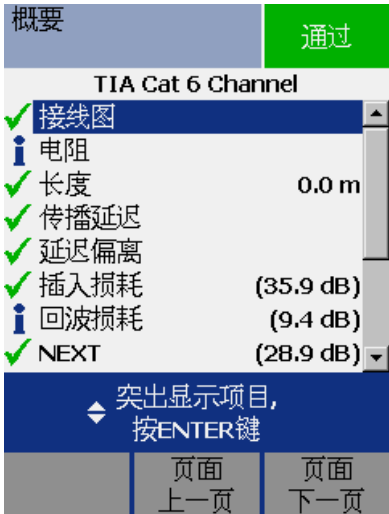


图 3：测试结果

**四、查看结果及故障检查：**

测试后，回自动进入结果。使用“**ENTER**”按键查看参数明细，用“**F2**”键“上一頁”，用“**F3**”翻页，按 **EXIT** 后 按 **F3** 查看内存数据存贮情况；测试后，通过“**FAIL**”的情况，如需检查故障，选择 **X** 的查看具体情况。

**五、保存测试结果：**

1. 刚才的测试结果选择“**SAVE**”按键存贮，使用“**←→↑↓**”键或**←→**移动光标（**F1** 和 **F2** 号按键），（减少，**F3** 号按键）来选择你想使用的名字，比如“**FAXY001**”按“**SAVE**”，来存贮。
2. 更换特测产品后重新按“**TEST**”开始测试新数据，再次按“**SAVE**”存贮数据时，机器自动取名为上个数据加 1，即“**FAXY002**”，如同意再按再存贮。一直重复以上操作，直至测试完所需测试产品

或内存空间不够，需下载数据后再重新开始以上步骤。



图 1：输入保存编号

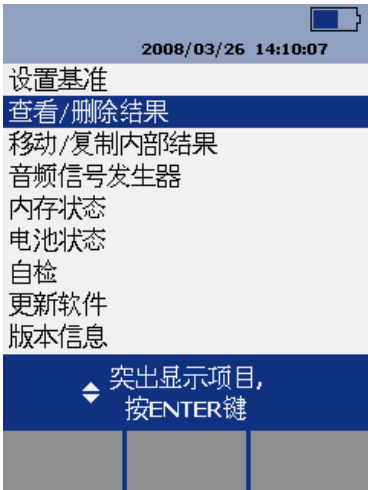


图 2：查看结果（转至 SPECIAL FUNCTIONS）



图 3：查看结果