

DTX 系列产品操作步骤

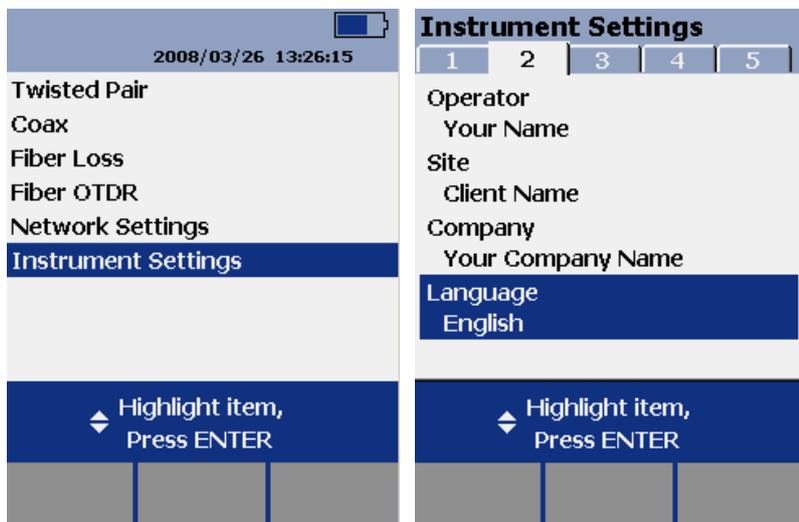
一、初始化步骤：

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：

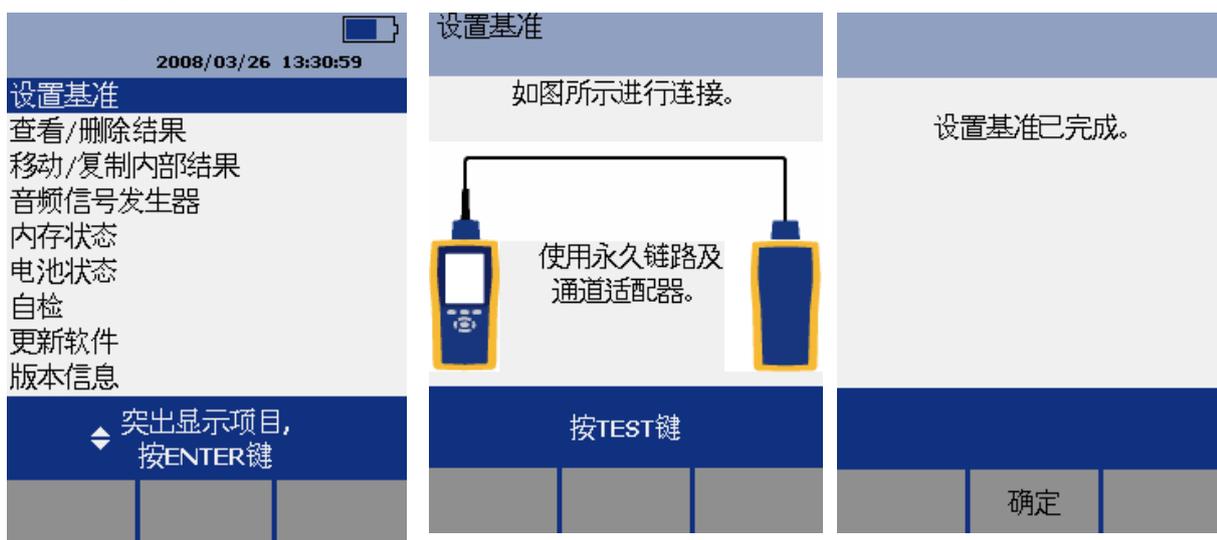
操作：将旋钮转至“SETUP”档位



使用↓箭头；选中第六条“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“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 6A/Class EA 永久链路适配器，装在主机上，辅机装上 Cat 6A/Class EA 通道适配器。然后将永久链路适配器末端插在 Cat 6A/Class EA 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，会使线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：

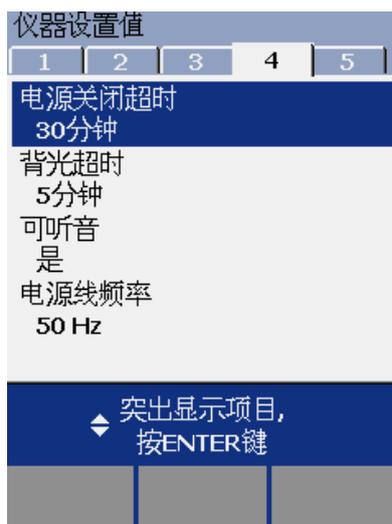
线缆类型：按 ENTER 进入后按↑↓选择你要测试的线缆类型 例如我要测试超 5 类的双绞线 在按 ENTER 进入后 选择 UTP 按 ENTER ↑↓选择“Cat 5e UTP ” 按 ENTER 返回。

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“上一页”, 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

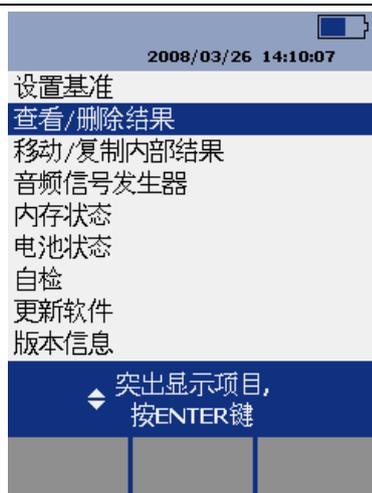


图 2: 查看结果 (转至 SPECIAL FUNCTIONS)

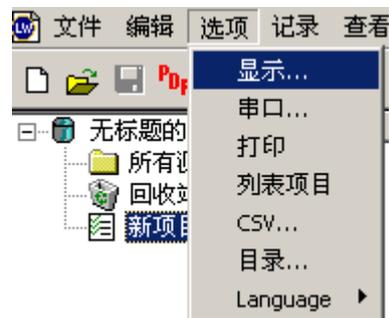
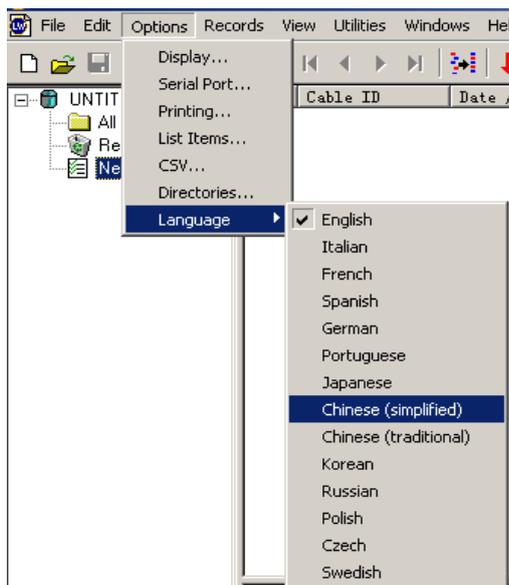


图 3: 查看结果

六、数据文件传输

- 1、安装 LinkWare 软件（在随机光盘中）到电脑。
- 2、运行 LinkWare 软件，将软件语言设置为中文，进入“Options”菜单，选择“Language”中的“Chinese(Simplified)”。

设置



软件语言转换：英文转成简体中文

长度单位转换：米 (m) ↔ 英尺 (ft)

3、导入数据

电缆识别名	日期 / 时间	长度 (m)	总结果	余量 (dB)	信息
130	N3-S15-01	11/13/2007 04:10:56pm	8.5	通过	3.0 (NEXT)
131	N3-S14-06	11/13/2007 04:10:37pm	8.3	通过	2.5 (NEXT)
132	N3-S14-05	11/13/2007 04:10:20pm	8.3	通过	1.3 (NEXT)
133	N3-S14-04	11/13/2007 04:10:05pm	8.3	通过*	0.6 (NEXT)
134	N3-S14-03	11/13/2007 04:09:39pm	8.3	通过*	0.9 (NEXT)
135	N3-S14-02	11/13/2007 04:09:18pm	8.1	通过	1.8 (NEXT)
136	N3-S14-01	11/13/2007 04:08:52pm	8.1	通过*	0.9 (NEXT)
137	N3-S13-06	11/13/2007 04:08:21pm	8.7	通过*	1.0 (NEXT)
138	N3-S13-05	11/13/2007 04:07:55pm	8.7	通过	1.2 (NEXT)
139	N3-S13-04	11/13/2007 04:07:38pm	8.7	通过*	1.1 (NEXT)
140	N3-S13-04B	11/13/2007 04:07:03pm	8.7	失败	-0.2 (NEXT)
141	N3-S13-03	11/13/2007 04:06:42pm	8.7	通过*	0.8 (NEXT)
142	N3-S13-02	11/13/2007 04:06:20pm	8.5	通过	2.0 (NEXT)
143	N3-S13-01	11/13/2007 04:05:57pm	8.5	通过*	0.9 (NEXT)
144	N3-S12-12	11/13/2007 04:05:28pm	9.5	通过	2.6 (NEXT)
145	N3-S12-11	11/13/2007 04:05:08pm	9.5	通过	1.7 (NEXT)
146	N3-S12-10	11/13/2007 04:04:41pm	9.3	通过*	1.3 (NEXT)
147	N3-S12-09	11/13/2007 04:04:20pm	9.3	通过	2.1 (NEXT)
148	N3-S12-08	11/13/2007 04:03:58pm	9.3	通过	1.9 (NEXT)
149	N3-S12-07	11/13/2007 04:03:42pm	9.3	通过	1.4 (NEXT)
150	N3-S12-06	11/13/2007 04:03:28pm	9.3	通过	1.7 (NEXT)
151	N3-S12-05	11/13/2007 04:03:07pm	9.3	通过	2.1 (NEXT)
152	N3-S12-04	11/13/2007 04:02:51pm	9.3	通过	2.2 (NEXT)
153	N3-S12-03	11/13/2007 04:02:30pm	9.3	通过*	1.0 (NEXT)
154	N3-S12-02	11/13/2007 04:01:52pm	9.1	通过	1.8 (NEXT)
155	N3-S12-01	11/13/2007 04:01:30pm	9.1	通过*	1.0 (NEXT)

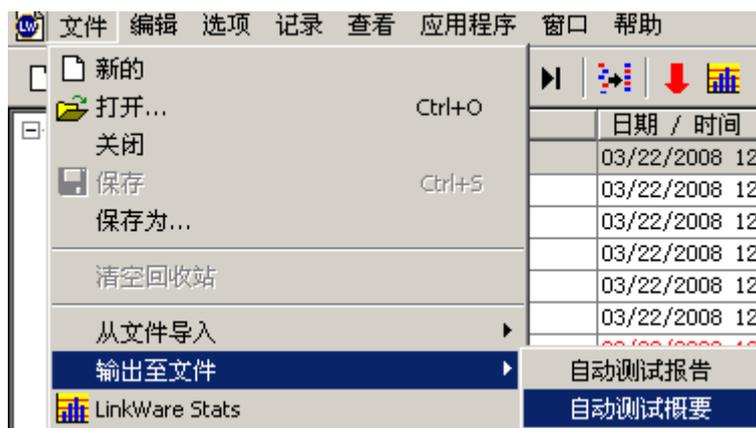
七、生成报告、打印报告

1、导出 PDF 格式:

详细报告

概要报告

2、导出 TXT 格式:



DTX-PCU6S 跳线测试方法:

在 DTX 系列电缆分析仪上安装 Cat6 跳线测试适配器，主机安装 DTX-PCU6S/MN，远端安装 DTX-PCU6S/SR。开机后选择跳线测试标准，并注意对应跳线的长度。例如，被测试的是 2m 长的 Cat6 跳线，则标准选测为“TIA Cat 6 Patch Cord 2.0m”，然后将旋钮转到 Auto Test 挡。将被测跳线插入到测试适配器的插座中，按下 TEST 键，测试结果后命名并保存结果。再将被测跳线插入到远端机测试适配器上面的 8 个插孔中，按下 TEST 键，测试结果后存储结果。