

福祿克 DSX-5000 操作步驟

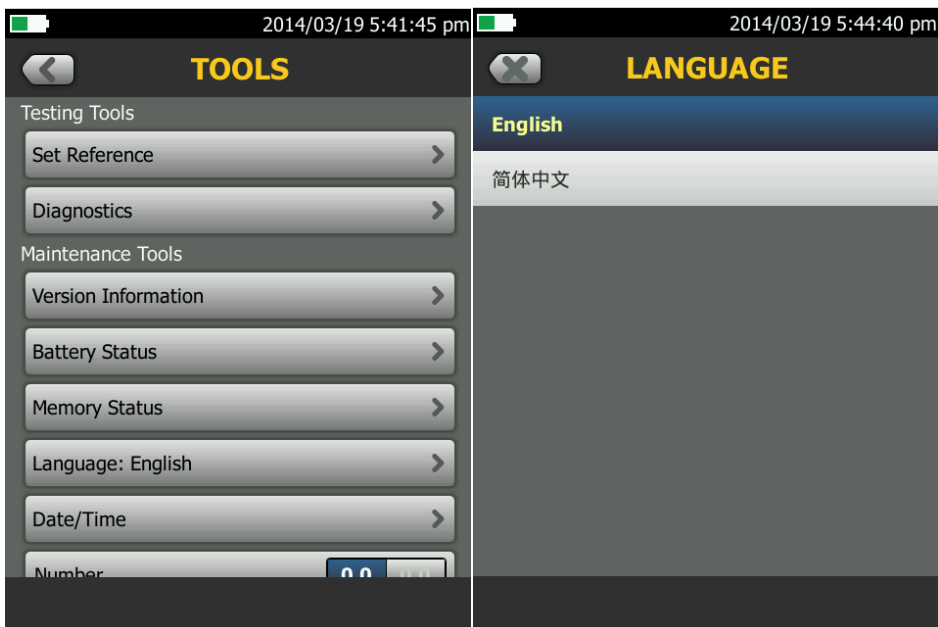
一、初始化步驟

1、充電

將主機、輔機分別用變壓器充電，直至電池顯示燈轉為綠色；

2、設置語言：

TOOLS-LANGUAGE



點擊第六條“language”（語言），將語言選擇成中文后才進行以下操作。


3、自校准:

工具-- 设置参照



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。打开主机电源，点击“工具”，显示设置参照、诊断、版本信息、电池状态、内存状态、语言、时间日期等。点击“设置参照”按测试（或者白色 TEST 按钮）开始自校准，显示“已完成设置参照”说明自校准成功完成。


二、设置参数：

操作：点击工具，用手拖动选择要修改参数。按上面图标返回。

- 1、 新机第一次使用需要设置参数，以后就不需要更改了。
- 2、 电池状态：显示电量。
- 3、 时间：输入现在的日期 时间 格式。
- 4、 长度：选择 M 或者 FT。（通常国内为 M）
- 5、 超时期限：选择背光时间，和电源关闭时间。
- 6、 可听见的音频：开就可以听见声音，关闭则无。
- 7、 电源频率： 50Hz,60Hz。
- 8、 显示屏：设置显示屏亮度。



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 Cat6 Channel”通道测试标准时，主机安装“DSX-CHA004”通道适配器，如选择“TIA Cat6 PERM.LINK”永久链路测试标准时，主辅机各安装一个“DSX-PLA004S”永久链路适配器。
3. 新建一个测试项目；点击项目，出现项目栏目，点击  出现测试设置，点击电缆类型。



4. 点击电缆类型出现上次使用的电缆类型，如果没有自己想要测试的电缆类型，可以选择更多，出现电缆组，一般情况下选择通用，然后选择对于的线缆类型。



5、点击测试极限值，出现极限值列表，选择你需要测试的标准，然后按保存，保存此次测试设置的标准及电缆类型。







6、按测试键出现测试中，数秒后出现结果页面布线图，点击性能出现性能参数报告。



四、保存和查看测试结果：

- 1、按  保存刚才测试的内容，按然后编辑电缆的 ID 号。再按 



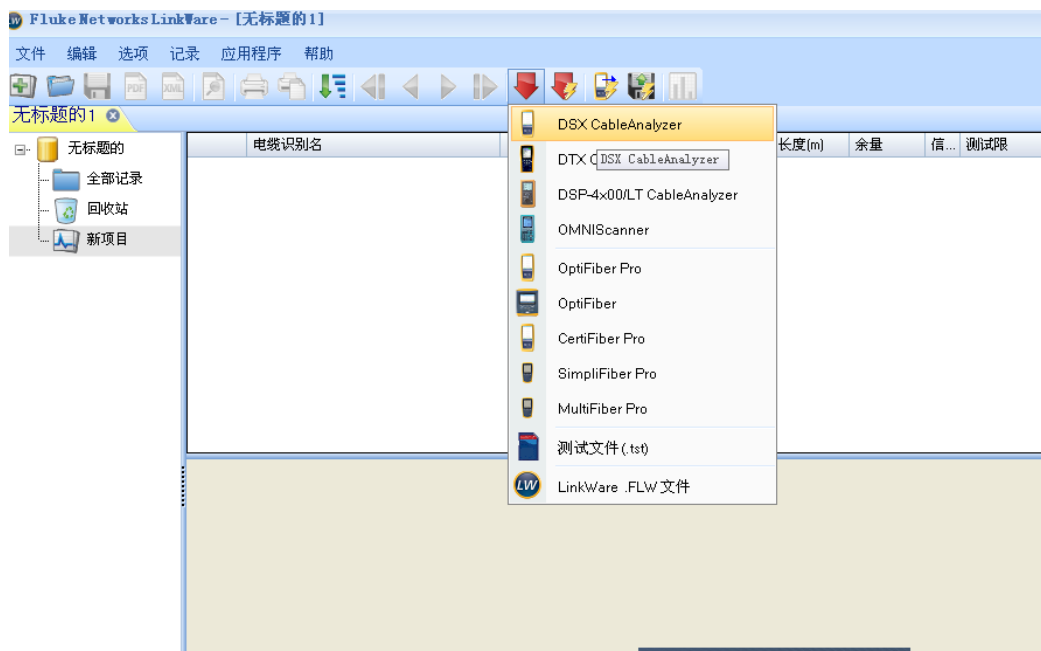
- 2、如果要查看结果可以点击相应的参数就会出现，对应的参数详情。

五、数据文件传输：

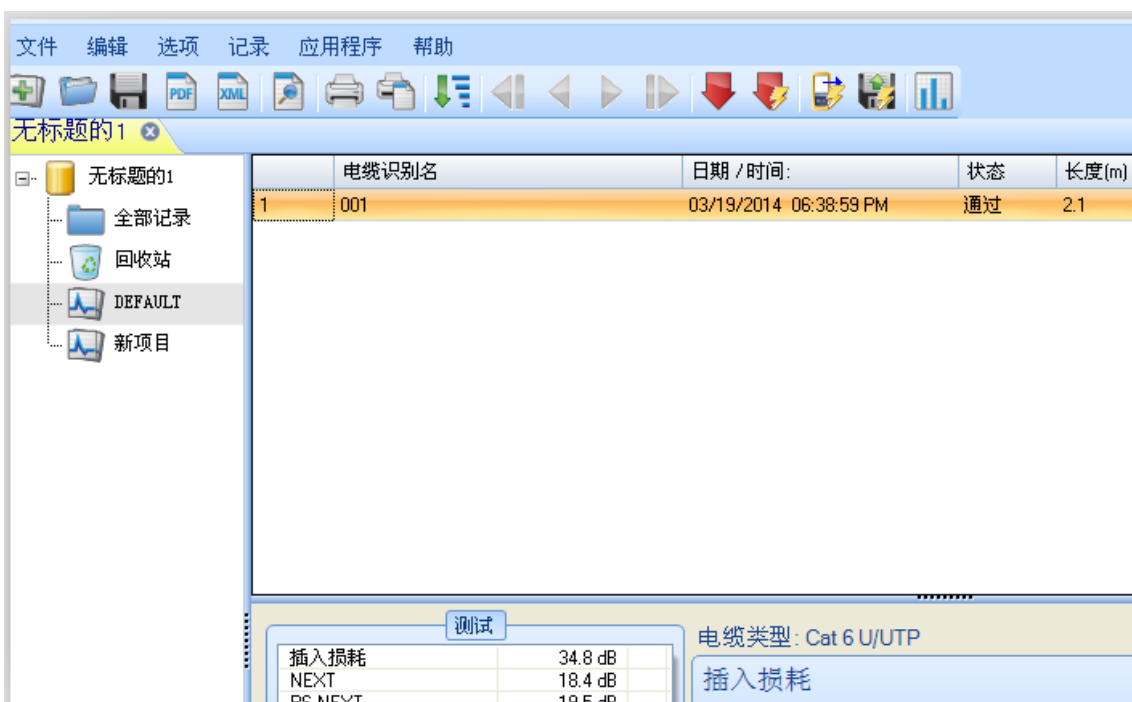
- 1、安装 Linkware 软件（在随机光盘中）到电脑上。
- 2、运行 LinkWare 软件，将软件语言设置为中文，进入“Option”菜单，选择“Language”中的“Chinese (Simplified)”。
- 3、长度改为米（m）或者英尺（ft）：选项-配置。



4、导入数据：点击向下红色图片-选择 DSX CableAnalyzer。选择你要导入的记录，如果要导入所有记录，请选择导入所以记录。



六：导出 PDF 格式报告、打印报告：



七、DSX-5000 报告样板：



电缆识别名: 001

日期 / 时间: 03/19/2014 08:38:59 PM

余量: 18.4 dB (NEXT 36-45)

测试限: T1A Cat 6 Channel

电缆类型: Cat 6 U/UTP

校准日期: 06/15/2013

操作人员: FAXYTECH

软件版本: V2.0 Build 7

测试限版本: V2.0

NVP: 69.0%

型号: DSX-5000

主机 S/N: 2420512

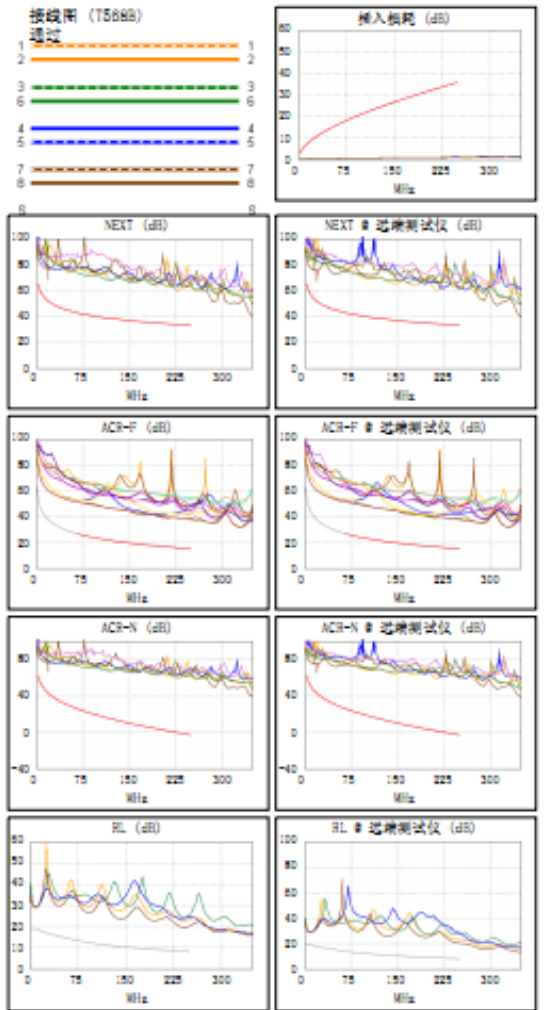
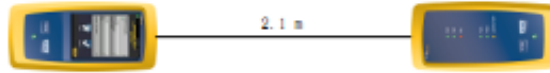
远端 S/N: 2420510

主机适配器: DSX-CHA004

远端适配器: DSX-CHA004

测试总结果: 通过

长度 (m), 极限值 100.0	[线对 12]	2.1
传输时延 (ns), 极限值 555	[线对 45]	10
时延偏差 (ns), 极限值 50	[线对 12]	0
电阻值 (欧姆)	[线对 45]	0.5
插入损耗 余量 (dB)	[线对 78]	34.8
频率 (MHz)	[线对 78]	250.0
极限值 (dB)	[线对 78]	35.9



	最差余量		最差值	
通过	主机	SR	主机	SR
最差线对	36-45	36-45	12-38	12-38
NEXT (dB)	20.0	18.4	28.4	28.3
频率 (MHz)	3.0	19.0	229.0	214.5
极限值 (dB)	65.0	52.0	33.8	34.3
最差线对	38	38	12	38
PS NEXT (dB)	20.7	19.5	28.5	27.8
频率 (MHz)	3.5	2.8	228.0	250.0
极限值 (dB)	61.5	62.0	30.9	30.2
通过	主机	SR	主机	SR
最差线对	36-45	45-38	36-45	45-38
ACR-F (dB)	21.6	21.7	21.7	21.7
频率 (MHz)	242.5	245.0	245.0	245.0
极限值 (dB)	15.6	15.5	15.5	15.5
最差线对	45	38	38	38
PS ACR-F (dB)	24.3	23.4	24.4	23.5
频率 (MHz)	242.5	245.5	243.5	248.0
极限值 (dB)	12.6	12.5	12.5	12.4
不适用	主机	SR	主机	SR
最差线对	36-45	38-45	12-38	12-38
ACR-N (dB)	23.4	22.3	59.8	58.4
频率 (MHz)	3.0	3.0	229.0	214.5
极限值 (dB)	61.5	61.5	-0.4	1.4
最差线对	38	38	12	38
PS ACR-N (dB)	23.9	22.8	59.5	62.8
频率 (MHz)	2.8	2.8	228.0	250.0
极限值 (dB)	58.7	58.8	-2.9	-5.8
不适用	主机	SR	主机	SR
最差线对	12	78	78	78
RL (dB)	9.9	9.5	11.3	12.1
频率 (MHz)	10.1	7.1	242.0	248.5
极限值 (dB)	19.0	19.0	8.1	8.0

满足的标准:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 100BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLAN TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

项目: DEFAULT

linkware.flw

