福禄克 DSX-5000 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:

TOOLS-LANGUAGE

	2014/03/19 5:41:45 pm		2014/03/19 5:44:40 pm
ТОС	OLS		LANGUAGE
Testing Tools		English	
Set Reference	>	你住中去	
Diagnostics	>	间仰中又	
Maintenance Tools			
Version Information	>		
Battery Status	>		
Memory Status	>		
Language: English	>		
Date/Time	>		
Number			

点击第六条"langueage"(语言),将语言选择成中文后才进行以下操作。

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。

	2014/03/19 6:22:22 pm		2014/03/19 6:23:28 pm		2014/03/19 6:24:36	pm
《 电池 》	状态		时间	()	超时期限	
剩余时间:6.6小时 主端设备: 放电中 48 <mark>%</mark>	ò	日期:2014/03/19 时间:6:23:28 pm 日期格式:YYYY/MM/DD 时间格式:	> > 12 hr 24 m	背光:10分钟 电源关闭:30分钟	3	

三、测试:

- 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?
- 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。
- 新建一个测试项目;点击项目,出现项目栏目,点击
 新测试
 出现测试设置,点击电缆类型。

20	14/03/19 6:28:54 pm	2014	/03/19 6:29:38 pm	2014/03/	19 6:34:46 pm
CableAna)00 yzer	(1) 项目		测试设置	
项目: DEFAULT	>	DEFAULT		模块: DSX-5000	>
		操作员:	>	电缆类型: Cat 6 U/UTP	>
ISO11801 PL2 Class Ea Cat 6A U/UTP	DSX-5000	结果 2014/03/19 - 2014/03/19		NVP: 69.0%	>
T568B	-	0 🗸	>	测试极限值: TIA Cat 6 Channe	
下一个ID:		测试设置	新测试	存储绘图数据	开美
001		ISO11801 PL2 Class Ea	DSX-5000	HDTDR/HDTDX: 仅限失败/通过*	>
操作员: 姓名	>	T568B		插座配置: T568B	>
X	\checkmark	电缆ID集	新ID集	AC 布线图	开 关
工具	结果	下一个ID: 001			
	✔ 测试	更改项目 传输	管理		保存

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。

	2014/03/19 6:31:13 pm 电缆类型	■ 2014/03/1 ⁻ ● 电缆类型	9 6:31:25 pm	2014/03/19 6:31:45 pm 电缆类型
	上次使用	电缆组		通用
Cat 6A U/UTP		上次使用	Cat 7A	S/FTP
Cat 6 U/UTP		定制	Cat 7 S	S/FTP
Cat 5e U/UTP		通用	Cat 6A	U/UTP
Cat 6A F/UTP		制造商	Cat 6A	F/UTP
Cat 6 F/UTP			Cat 6 U	J/UTP
Cat 5e F/UTP			Cat 6 F	UTP
			Cat 5e	U/UTP
			Cat 5e	F/UTP
	更多			

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。

2014,	/03/19 6:32:49 pm	2014/03/19 6:33	:22 pm	2014/03/19	9 6:33:37 pm
《 测试极限值		测试极限值		测试设置	
极限值组		TIA	模块: DSX	·5000	>
上次使用	TIA Cat 6	A Perm. Link	电缆类型:	Cat 6A U/UTP	>
TIA	TIA Cat 6	Perm. Link	NVP: 68.2%)	<u>></u>
ISO	TIA Cat 5	e Perm. Link	测试极限值	: TIA Cat 6 Channel	>
Balance Measurements	TIA Cat 3	Perm. Link	存储绘图数	涺 📐	开关
Aus-NZ	TIA Cat 6	A Channel	HDTDR/HD	TDX: 仅限失败/通过*	>
中国	TIA Cat 6	Channel	插座配置:	T568B	>
EN	TIA Cat 5	e Channel	AC 布线图		开 关
JIS	TIA Cat 3	Channel	_		
	. Dreat 5				保存



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。

	2014/03/19 6:39:04 pm		2014/03/19 6:39:17 pm		2014/03/19 6:39:40 pm
	进程	未保存结果	通过	未保存结果	通过
		布线图	性能	布线图	性能
TI	A Cat 6 Channel	T568B	✓	TIA Cat 6 Channel	>
	• • •	1	1	长度	(2.1 m) 🖌
	• •	3	3	电阻	i
	•	6	6	插入损耗	(34.8 dB) 🖌
	• •	4	4		
	• •	_		回波损耗	(9.5 dB) 📋
	测试中	8	8	NEXT	(18.4 dB) 🖌
				PS NEXT	(19.5 dB) 🖌
<u>m</u>		?	下一个 ID: 001	ACR-N	(22.3 dB) 🚦
	取消		保存 测试		保存 🖌 测试

保存

四、保存和查看测试结果:

保存 1、按保存刚才测试的内容,按然后编辑电缆的 ID 号。再按

	2014/03/19 6:40:11 pm
	保存结果
自动保存	₩ ¥
电缆ID	
001	
电缆未经测试	的ID: 1
001	
	四方
	保存

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。

💀 Fluke Network	tsLinkWare-[无标题的1]	
文件 编辑 选	顷 记录 应用程序 帮助	
🔁 📁 🔚 🖥		
无标题的1 🛛		
🖃 间 无标题的1	配置	
💼 全部记录	日期格式	余量
🕢 回收站	⊙ 01/31/2000 ○ 31-01-2000	⊙ NEXT ○ ACR-N
💫 新项目	○ 31/01/2000 ○ 2000/01/31	O RL O PSACR-N
	0 31.01.2000 0 2000-01-31	光纤ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
	时间格式	 ● <u></u>须耗来重 ○ <u></u> 损耗信
	长度单位	数字格式
	○ 英尺(ft) ④ 米 (m)	OO. 0 ○ 00, 0
	功率单位	
	⊙ dBm O µ₩	
	确定	取消

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。

Fluke Netwo	rks Link¶are –	[无标题的1]							
文件 编辑 访	城 记录 应	田程序 帮助							
9 📁 🛏 🛛	PDF XML	a A F			-	V 🕼 😫 🔟			
无标题的1 ❷						DSX CableAnalyzer			
🖃 间 无标题的		电缆识别名				DTX (DSX CableAnalyzer	长度(m)	余量	信 测试限
	渌					DSP-4x00/LT CableAnalyzer			
						OMNIScanner			
航火日						OptiFiber Pro			
						OntiFiber			
						CertiFiber Pro			
						SimpliFiber Pro			
						MultiFiber Pro			
					-	Markan Berrie 河山 中立 Atras			
						2010年11月(150)			
					<u>u</u>	LinkWare .FLW 文件]		
節的 爭记录	电缆识	别名		日期/明	间:	状态长度	.(m) 余	:量	信 测试限
広日									
90 H	导入							E	×
					人从文	件导入			
		DSX Cable	Analyzer (S/N	N: 2385598	3)				
					******	자면) 자			
				(构现日	王令人王			
		J 测试结果中的	的项目或场所			选择	科项目		
	क	日 入 的 に 寻・1							
	32	⇒∧шысж. і							
		导入所有记	录	;	选择要	等入的记录	取消		
						FLUKE	vor	ks.	

8 •

六:导出 PDF 格式报告、打印报告:

文件	编辑 选项	记录 应用程序 帮助	
	🗃 📙 🖻		> 🖊 🌄 😂 🔛 📊
无标	题的1 🛛		
=- 🚺	无标题的1	电缆识别名	日期 / 时间: 状态 长度(m)
	💼 全部记录	1 001	03/19/2014 06:38:59 PM 通过 2.1
	🐻 回收站		
-	L DEFAULT		
L	🛺 新项目		
		插入损耗 34.8 dB	电缆类型: Cat 6 U/UTP
		NEXT 18.4 dB PS NEXT 19.5 dB	插入预耗
文件	编辑选项	记录 应田程序 整助	
	新的	Ctrl+	1+N 🛃 📑 🛃 📊
	打开	Ctrl+	1+0
	关闭		间: 状态 长度(m) 余量
	保存	Ctrl+	4 06/38:59 PM 通辺 2.1 18.4 [NE. /I+S
	保存为		
1	清空回收站		
-	从文件导入		•
	输出至文件		•
ı.	LinkWare Stats		
XML	转成XML格式		
	PDF		● 自动测试报告
	打印		▶ 自动测试概要
	打印预览		▶ 管理报告 ▶
	C:\Documents a	nd Settings\Administrator\桌面\linkware.flw	数据库注释
	C:\Documents a	nd Settings\Administrator\桌面\连讯达DSX5000.flw	000 DSX-5000R 420512 S/N: 2420510
	C:\Documents a	nd Settings\Administrator\桌面\fdfa.flw	}: DSX-CHA004 适配器: DSX-CHA004
	F:\测试报告\Ker	nny\2013.12.12\2013.12.12.flw	
	F\测试报告\Ker	nnw20130516亡州联诵教根中心在州联诵教根中心和	metworks.

七、DSX-5000 报告样板:

