昂立传统继电保护测试仪波形回放菜单使用说明

昂立的上位机软件安装完毕后,计算机桌面上将出现图 ₩ "ONLLY 系列计算机自动化(继电保护)测试调试系 统";

一、测试仪开机后选择外接 PC 控制(单机);

		V1.4.2
4 H	请选择控制方式:	
A.		
n.	1. 脱机运行	մես
	2. 外接PC控制 (单机)	
	3. 外接PC控制(多机同步,LAN)	
2	4. 关机	
L		

二、选择网络通讯 LAN (如果界面没有这个显示; 可忽略)



三、外接 PC 指的是计算机的 IP 地址,首先确认外接 PC 和本 测试仪 IP 地址与默认网关三个的 IP 网段是否都一致,比如 下图 192.168.253.97

	入1P地址:
外接PC的1P地址:	192 <mark>10</mark> . 168 . 253 . 97
本测试仪的〕P地址: 子网掩码: 野认网关,	192 . 168 . 253 . 231 255 . 255 . 255 . 0 192 168 . 253 . 1
F8测试仪自动获取IP	确定 PgDn取消 Esc

确认好后选择确定测试仪即进入联机状态:(如下图)



然后打开计算机网络连接选择属性——IPV4 协议

常规			
连接			
IPv4 连接:	Internet		
IPv6 连接:	无 Internet 访问权限		
媒体状态:	已启用		
SSID:	QT1006		
持续时间:	8 天 21:01:19 20 0 Mbps		
	39.0 10005		
信号质量:			
详细信息(E) 无线/	夷性(₩)		
活动			
已发送 —— 🖣			
字节: 1,812,293,115	93,946,519		
☞属性(P) ● 参 第 用(D)	诊断(G)		
选择属性			
🗹 📥 Internet 初れX版	本 6 (TCP/IPv6)		
☑ ┵ Internet 协议版	本 4 (TCP/IPv4)		
			~
<		>	
安装(<u>N</u>)	卸载(<u>U</u>)	属性(<u>R</u>)	
描述			

如下图设 IP 地址与测试仪的 外援 C的 IP 地址: 192, 168 . 253 . 97



使用下面的 IP 地址(S):
IP 地址(I):
子网掩码(U):
定方 . 255 . 255 . 0
默认网关(D):
192 . 168 . 253 . 1
目动获得 DNS 服务器地址(B)
使用下面的 DNS 服务器地址(E):
首选 DNS 服务器(P):
. .
备用 DNS 服务器(A):
. .

□ 退出时验证设置(L)

高级(⊻)...

然后打开测试软件,通用测试,电压电流菜单右下脚有一个 "Welcome to ONLLY!"证明联机成功 (如下图)。

<u>8</u> 0										3	- 1
a as ∫ano	999-14-12 1-11-0-1	次411								_	
		700			由法					1	
<u>-</u>	幅值	角度	频 室	直流	*6./h	幅值	角度	频 案	直流		
Va 🗌	þ. 000 V	0.000 °	50.000 Hz		Ia	0.000 A	0.000 °	50.000 Hz			
տ.	0.000 V	-120.000 °	50.000 Hz		Ib	0.000 A	-120.000 °	50.000 Hz			
Ve	0.000 V	120.000 °	50.000 Hz		Ic	0.000 Å	120.000 °	50.000 Hz			
Ux	0.000 V	0.000 °	50.000 Hz		Ix	0.000 Å	0.000 °	50.000 Hz			
Jy	0.000 V	-120.000 °	50.000 Hz		Iy	0.000 Å	-120.000 °	50.000 Hz			
Jz	0.000 V	120.000 °	50.000 Hz		Iz	0.000 Å	120.000 °	50.000 Hz			
Ju 🔽	0.000 V	0.000 °	50.000 Hz		Iu	0.000 Å	0.000 °	50.000 Hz			
Jv [0.000 V	-120.000 °	50.000 Hz		Iv	0.000 A	-120.000 °	50.000 Hz			
Jw 🗌	0.000 V	120.000 °	50.000 Hz		Iv	0.000 Å	120.000 °	50.000 Hz			
(IIa) [0.000 V	0.000 °	50.000 Hz	Г	Ir	0.000 A	0.000 *	50.000 Hz			
(mb) [0.000 V	-120.000 °	50.000 Hz		Is	0.000 A	-120.000 °	50.000 Hz			
(Ne)	0.000 V	120.000 °	50.000 Hz		It	0.000 A	120.000 °	50.000 Hz			
化计智						何效应用工					
비 가 카 -									DOT		
起路阻	1377 ZE =	1.000 12	90.000 *		路计算	IV AL	DC AIA	E OAU E			

ONLLY [®] 广东昂立电气自动化有限公司	昂立电气 一心一意
 □ 副 请选择测试项目: □ 副 通用测试 □ □ □ □ ① 光数字测试 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	 愛 工控机软件升级 (DNLLY-A/AD系列专用) ▲ 工控机、脱机试验、报告管理 (DNLLY-A/AD系列专用) Ø ONLLY 助手OnllyADJ
关机 Www.onlly.com 广东昂立电气 联创L成切后,里击"安装"	〔自动化有限公司 ONLLY [®] 软件升级

首先: 点击"辅助工具"一工控机升级进入如下界面:

然后点击"安装",弹出如下界面,

ONLLY-A-AD 系列(A320 除外)						
2	② 请确认:是否开始安装 ONTLLY-A-AD 系列(A320 除外)测试仪的内置软件?					
	注:诸务必确认测试仪的型号为 A 系列(A320 除外) 🕈					
	是们一百仞					

请确认升级的测试仪是 ONLLY-A 系列测试仪 (A320 除外),点击"是",开始升级。

升级完成后。按"确定",并重启测试仪。



第二步:打开波形回放软件:选择-配置一系统配置(测试 仪)-通道配置-自动配置(通道输出方式)-保存。

· 波形回放		
文件(F(配置(C) 帮助(H)		50
🚺 🖆 👗 💁 🖾 🐺 🖷 💵 🕨	🕞 🏛 🗲 🖸 🖸 🗲 🗗 🖬 🖬 🖬 🔜 🕎 🖼 🔯 🕼 🕼	2
1.1		
	系统设置	
(通道配置」「小信号配置 系统参数	
	PT 变比	CT 变比
	Ua 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Ia 内部功放	输出 ▼ 2000 A: 1 A
	Ub 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Ib 内部功放	输出 ▼ 2000 A : 1 A
	Ue 内部功赦输出 ▼ 220 KV 100 V Ie 内部功赦	输出 _ 2000 A : 1 A
	Vx 内部功放输出 220 KV : 100 V Ix 内部功放	输出 2000 A : 1 A
	Uy 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Iy 内部功放	输出 2000 A : 1 A
	Uz 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Iz 内部功放	输出 ▼ 2000 A: 1 A
	Vu 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Iu 内部功放	输出 2000 A : 1 A
	Uv 内部功赦输出 ▼ 220 KV : 100 V Iv 内部功赦	输出 ▼ 2000 A : 1 A
	Vw 内部功放输出 ▼ 220 KV : 100 V Iw 内部功放	输出 ▼ 2000 A: 1 A
	Ur 小信号 ▼ 220 KV : 100 V Ir 小信号	▼ 2000 A : 1 A
4	Us 小信号 ▼ 220 KV : 100 V Is 小信号	▼ 2000 A : 1 A
	Ut 小信号 ▼ 220 KV : 100 V It 小信号	▼ 2000 A : 1 A
	输出方式 全部同 Va PT 全部同 Va CT 全部同 Ia	自动配置通道"输出方式"
		保存取消

第一步:打开昂立上位机软件:波形回放菜单

第三步:点击"文件"一选择"打开 COMTRADE"找到保存的 故障文件;后缀为 CFG.的文件。(注意:如果通过电脑控制测试仪, 则不需要选择(导入-试验参数)。<如果选择:导入-试验参数,这个时候会把 录波文件下传到测试仪,脱机运行的时候可以找到这个文件;但是会占用测试 仪内存。一般用户如果通过电脑去做波形回放,直接通过电脑控制就可以。无 需把参数下传到测试仪。)



第四步:通道选择:可按当前比例输出,也可以改变缩放比例。一般默认为 1.

Cfg 文件 通道选择 试验控制 开入 开出 输出波形预览	
测试仪输出 录波通道	缩放比例 最大值 最小值
电压 Va 1. 10kV I母电压_A相, (A相)	■ 1.000000 86.227 V -86.185 V
Up 2. 10kV I母电压_B相, (B相)	▼ 1.000000 84.315 V -84.470 V
Vc 3 10kV I母电压_C相, C相)	▼ 1.000000 86.264 V -86.669 V
Vx 〈无〉	
Uy 〈无〉	
₩ 12 (元> 按文件的输出方式把对应电压电流	_ 可按照实际需要设置缩放比例
	•
Ur 〈元〉	▼
Ŭw ⟨元⟩	▼
Vr (Ma) 〈无〉	▼
Vs(Mb) 〈无〉	▼
Vt (Me) 〈无〉	
电流 🐱 21. #1主变变高电流_A相, (A相)	▼ 1.000000 1.115 Å -1.032 Å

第五步:试验控制:选择波形回放的起点和终点;和波形回放的触发方式;可按键或时间。

est 测试窗口							
Cfg 文件 通道选择 (试验控制) 开入 开出 输出波形预览							
"波形回放"截取区间:在原始录波波形中的位置							
起点 0.0 ms	终点 4000ms						
▶ 自动模拟故障前状态(即	▶ 自动模拟故障前状态(即:正式开始回放试验前,测试仪重复输出回放区间的第 1 周波)						
┌重复区间: 在原始录波波形	中的位置	"波形回放"触发方式					
□ 重复输出区间 1	区间起点 60.0 ms 长度 20.0 ms 总输出次数 2 次						
		触发前:等待时间					
□ 重复输出区间 2	区间起点 600.0 ms 长度 20.0 ms						
		注:每周波长度为 20.0 ms.					

第六步:设置完成,点击启动试验,可按照提示进行故障回

放输出。

