

OXYGEN 测试软件

OXYGEN测试软件可以将多种同步采集信号实时数据进行存储，并进行电力分析：

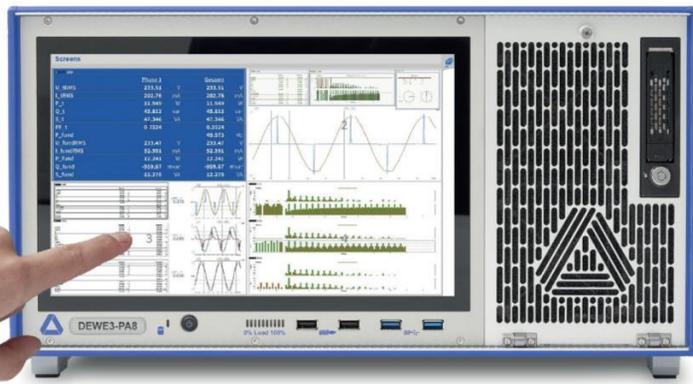
- > 1-9 相电力组测试分析(1相2线, 2电压2电流, 3相3线,3相4线, 6相6线, ...)
- > 多个被测功率单元可在同一个功率计算模块下计算分析
- > 无间隙的周期计算, 无计算盲点



测试界面灵活编辑

使用德维创的功率分析仪，用户可灵活编辑不同的测试界面。既可以使用传统的功率分析仪测试界面，也可以通过拖曳（手指多点触控或者鼠标/触摸板）创建自己需要的测试界面，同时两个测试界面可以自由切换。用户可创建多个测试显示界面，并且轻松的在各个界面之间切换。

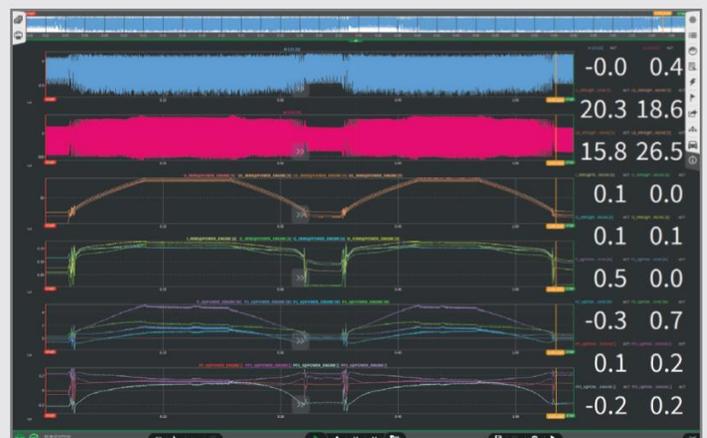
同样的，在高达10MS/s的实时数据存储的同时，用户也可以在各种参数和显示类型之间自由切换。所有的测试界面和测试数据会同步刷新，无论是谐波、电流电压实时波形、或是FFT频谱以及其他相关的参数。



实时数据 & 波形 记录仪

实时波形、多种复杂的信号以及功率分析结果？一台德维创功率分析仪可涵盖上述所有功能。

所有模拟信号和数字信号，以及针对多个电力组高性能的功率分析计算，均可实现数据的实时连续存储。

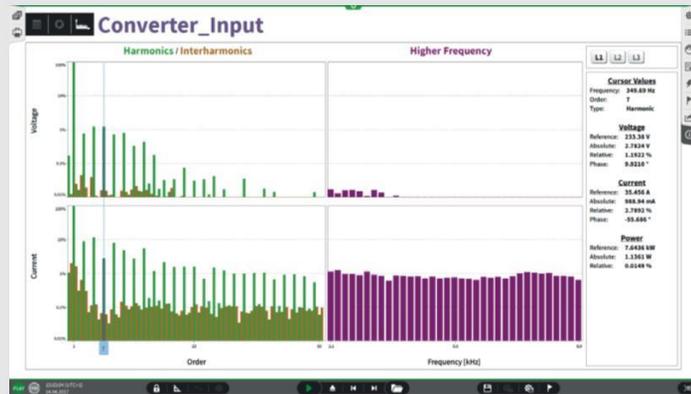


模块化 & 可扩展性

是否需要扩展更多的测试通道？

如果DEWE2或者DEWE3功率分析仪还有多余的插槽，仅需要将额外的采集板卡插入机箱即可实现所有数据的同步采集。

如果上述解决方案仍然无法满足通道数需求，可以将功率分析仪扩展连接TRIONet，从而获取更多的动态信号采集。此外，功率分析仪还可以扩展连接CPAD/EPAD用于缓变信号的测试。



符合工业测试标准

德维创功率分析仪，对谐波、间谐波、以及高次谐波和闪变的分析计算基于以下标准：

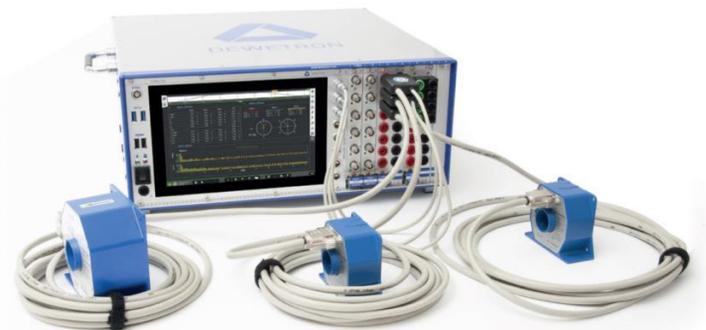
- > IEC 61000-4-7
- > IEC 61000-4-15
- > IEC 61400-21

功率分析仪的安全标准为CAT IV—这是功率分析仪市场上最高的标准等级。

集成电流传感器 供电

德维创功率分析仪提供8通道的电流传感器供电接口，用户可以避免购买额外的电源供电盒，直接将电流传感器接入我们的功率分析仪。

电流传感器供电接口可以为传感器提供 9V和±15V供电，几乎满足所有类型的电流传感器。



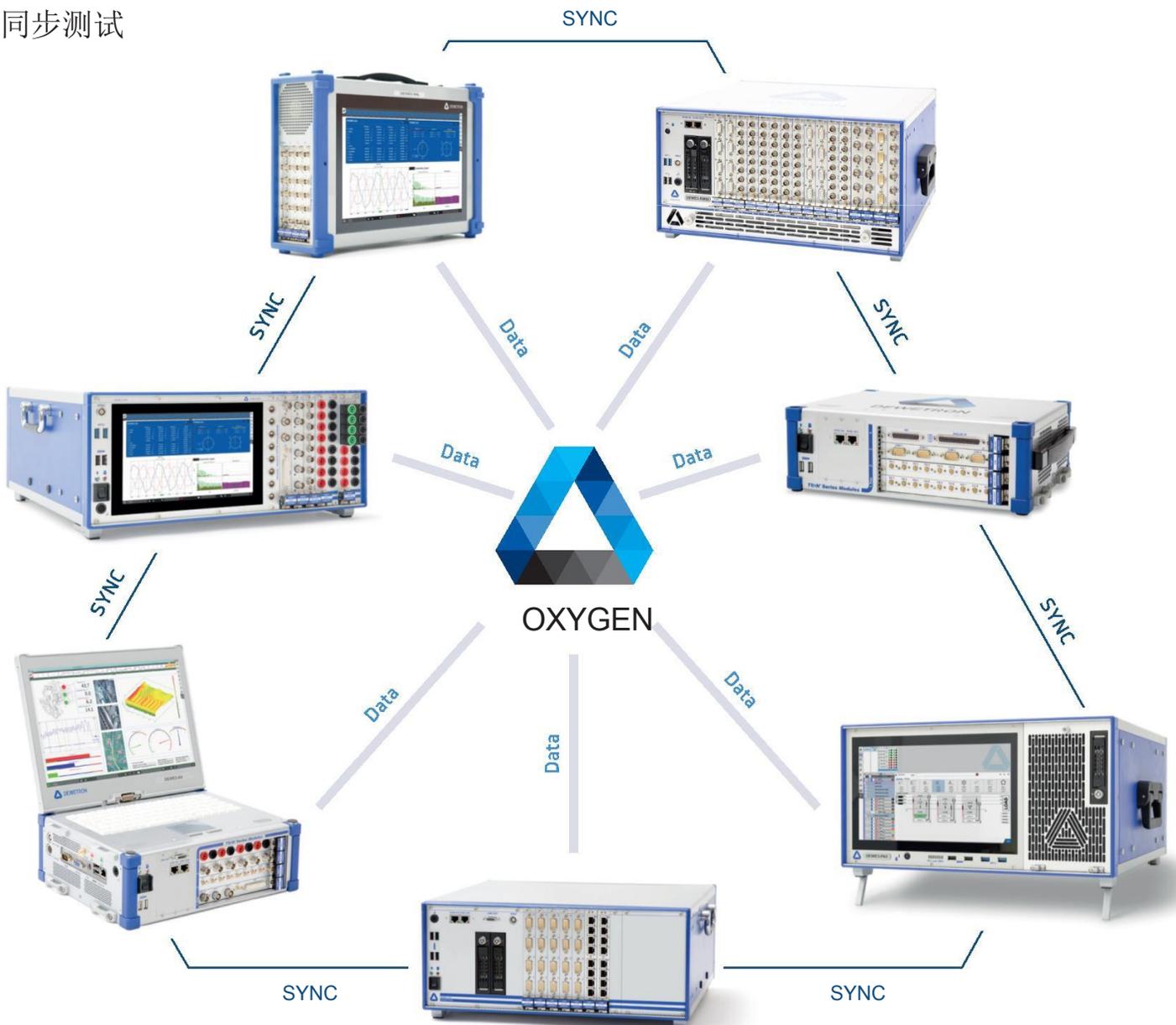
OXYGEN-NET

用于分布式测试方案

许多测试应用需要多台设备同步采集，甚至需要在不同的测试地点同步采集。OXYGEN-Net 可以实现上述多台设备的同步采集，仅需要可靠的局域网连接和简便的软件操作即可实现。

- > 多台远程设备组成一套大测试系统
- > 同步操作简便，无需复杂的软件设置，一键实现远端机的添加和移除。
- > 测试数据可实现远端存储和本地存储
- > 使用 TRION-SYNC-BUS 可实现绝对时间同步

分布式
同步测试



台架集成

灵活的数据接口技术使电力分析仪很容易集成到自动化系统和测试环境中，同时它保证了可靠的数据传输，通过基于TCP/IP的协议和符合标准的协议(如ASAM)及文件格式，轻松实现远程控制和远程配置

数据接口

德维创设备提供多种数据接口，用于集成入台架或任意其他第三方平台。

几乎适用于任何需要通讯和控制的使用环境。



		SCPI	XCP	ETHERCAT	DATA STREAM	ETHERNET RECEIVER	CAN/CAN-FD
OUTPUT	物理层连接	以太网	以太网	TRION EtherCAT	以太网	以太网	TRION-CAN / Vector CAN-FD
	传输速率	<= 100 S/s <= 10 kS/s (ELOG)	<= 10 kS/s	<= 500 S/s	10 kS/s - 2 MS/s	No	<= 100 S/s
	最大通道数	> 100	< 20	<= 100	> 100	No	> 20
	提供采集时间戳	Yes	Implicit	Yes	Yes	No	No
INPUT	传输速率	无法实现信号输入				100 S/s - 1 kS/s	< 1 kS/s
	通道数					> 100	> 100
	同步到采集时间戳					Yes	Receive timestamp
CONTROL	开始/停止存储	Yes	Yes	Yes	No	No	No
	保存/另存配置文件	Yes	No	Partly	No	No	No
	修改文件名	Yes	No	No	No	No	No
	触发	No	No	No	No	Yes	Yes
	注释	通用数据接口 几乎适用于所有应用	适用于 CANape或 INCA	自动化总线	实时数据传输	接收UDP 数据包	车辆总线