

H&H Höcherl & Hackl
The electronic load

电子负载

— 您的最佳选择

**QUIET &
POWERFUL**

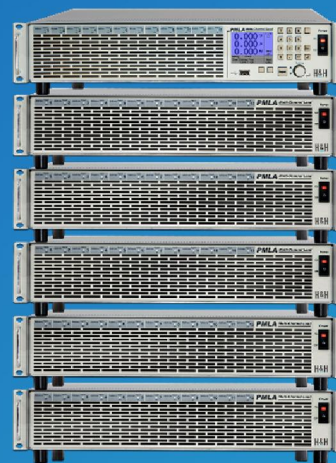
Electronic loads from H&H



COMSUN
TECHNOLOGIES

EXPERIENCE THE POWER OF &

- ◎ 单/三相交直流负载 (新品)
- ◎ 直流电子负载
- ◎ 多通道电子负载
- ◎ 能量回收型电子负载
- ◎ 双向电源 (电源 + 负载)
- ◎ 双极电源 (四象限电源)



ACL 交直流电子负载

新品介绍



New

ACL 交直流电子负载

负载工作范围

- ◎ 输入电压: 5 ... 280 VAC / 400 VDC
10 ... 500 VAC / 700 VDC
- ◎ 输入电流: 4 A ... 120 A
3 x 5 A ... 3 x 75 A
- ◎ 输入功率: 500 ... 21,000 W
3 x 1400 W ... 3 x 8,400 W
- ◎ 频率范围: DC, 40 ... 1000HZ

ACL 交直流电子负载

工作模式

- ◎ 恒流 Constant Current
- ◎ 恒压 Constant Voltage
- ◎ 恒功率 Constant Power
- ◎ 恒电阻 Constant Resistance
- ◎ 动态 Rectangular
- ◎ 任意波 Arbitrary
- ◎ 谐波 Harmonics
- ◎ 波形轮廓 Load Profile

ACL 交直流电子负载

操作界面

4.3寸彩色触摸屏

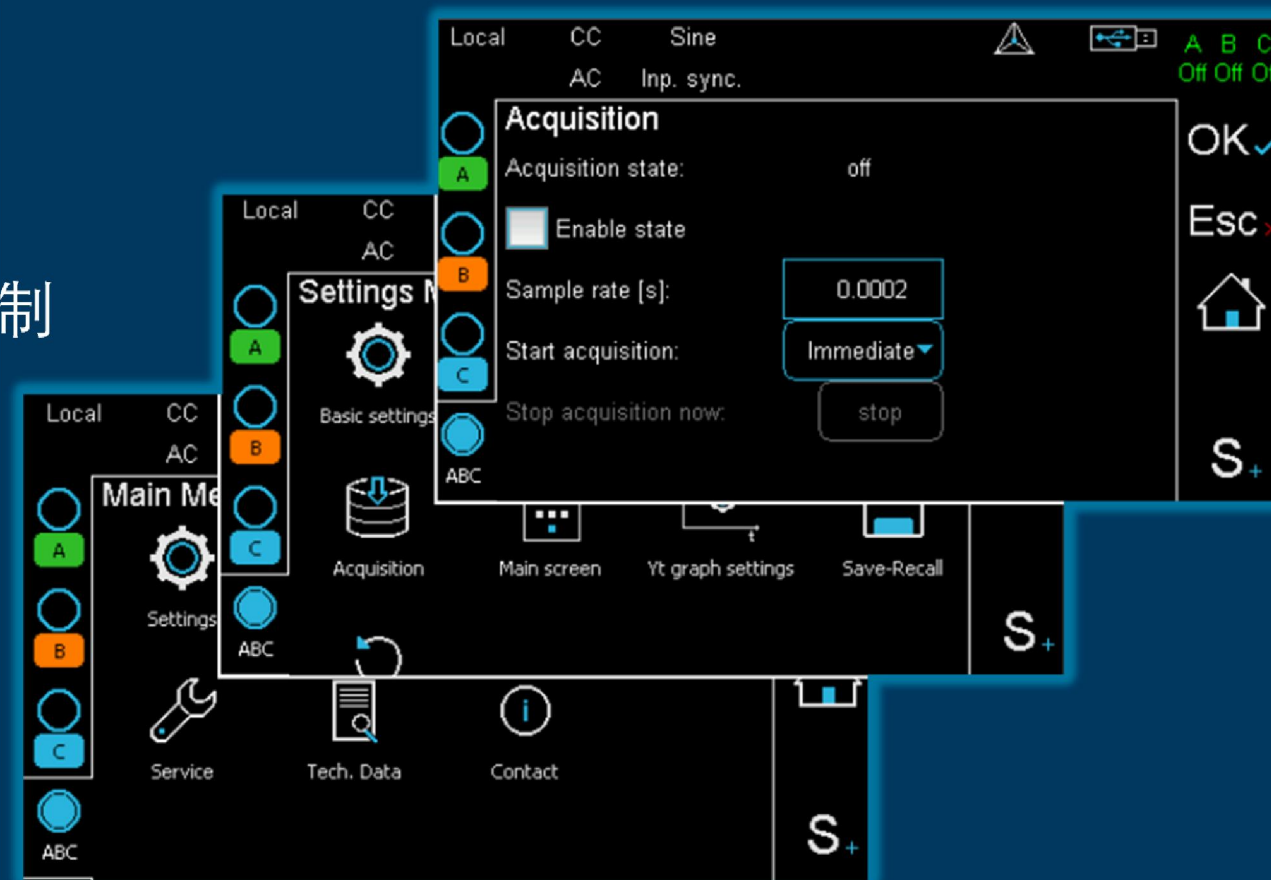
操作使用如同智能手机



ACL 交直流电子负载

操作方式

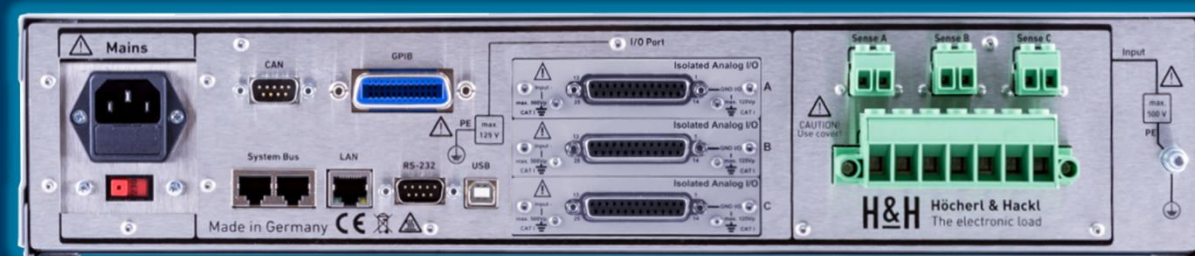
可以使用鼠标操作
前面板USB接口支持鼠标
可使用鼠标和旋钮完成设定和控制



ACL 交直流电子负载

通信接口

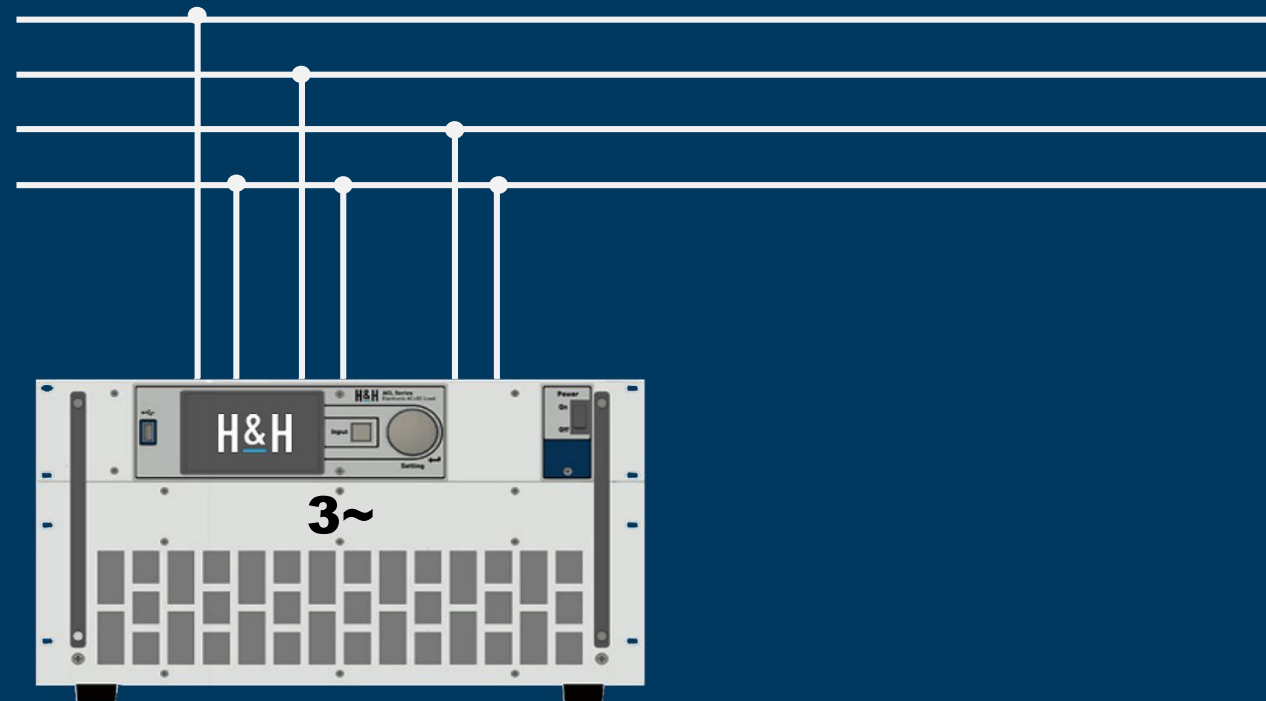
- ◎ Ethernet 以太网, 符合 LXI 规范
- ◎ RS232/USB 接口
- ◎ CAN 总线接口
- ◎ Master/Slave 主从控制接口
- ◎ GPIB 接口
- ◎ Analog I/O 模拟量控制接口



ACL 交直流电子负载

星形三相连接

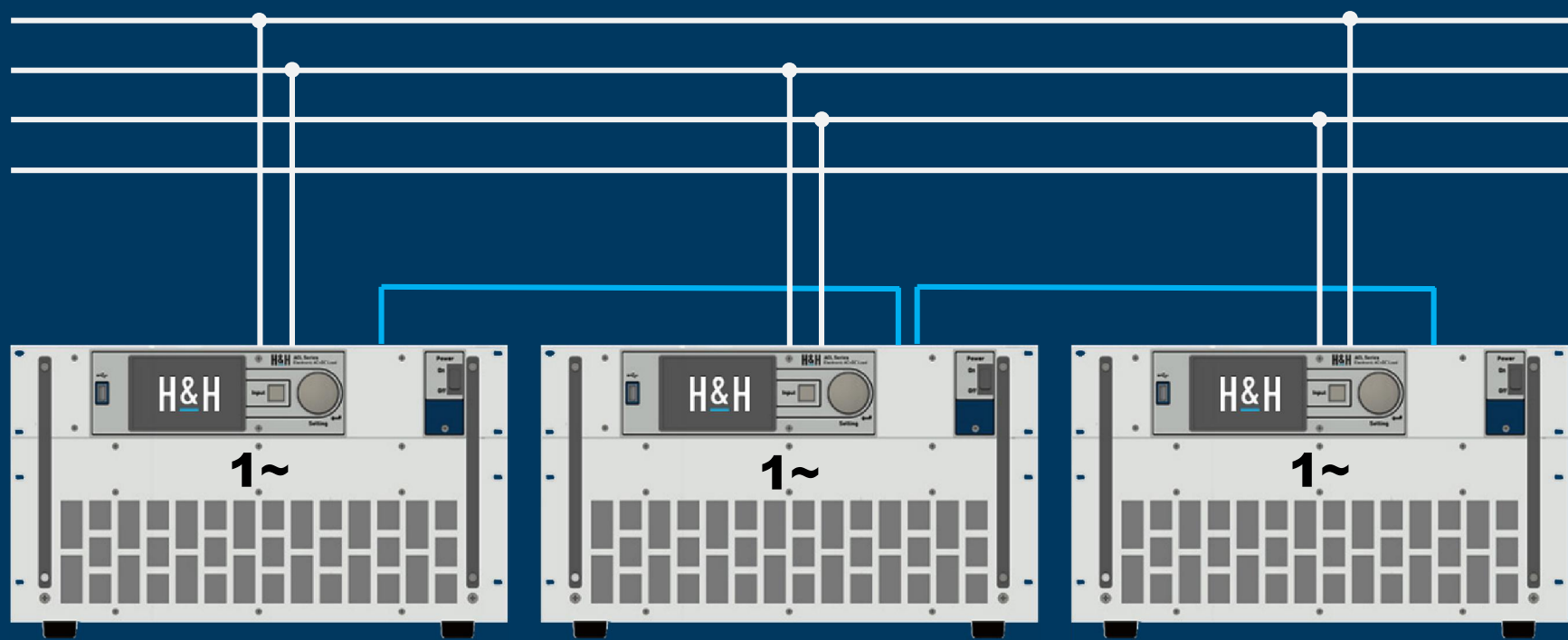
ACLT 三相负载三相并联
以提输入高功率和电流



ACL 交直流电子负载

三角形三相连接

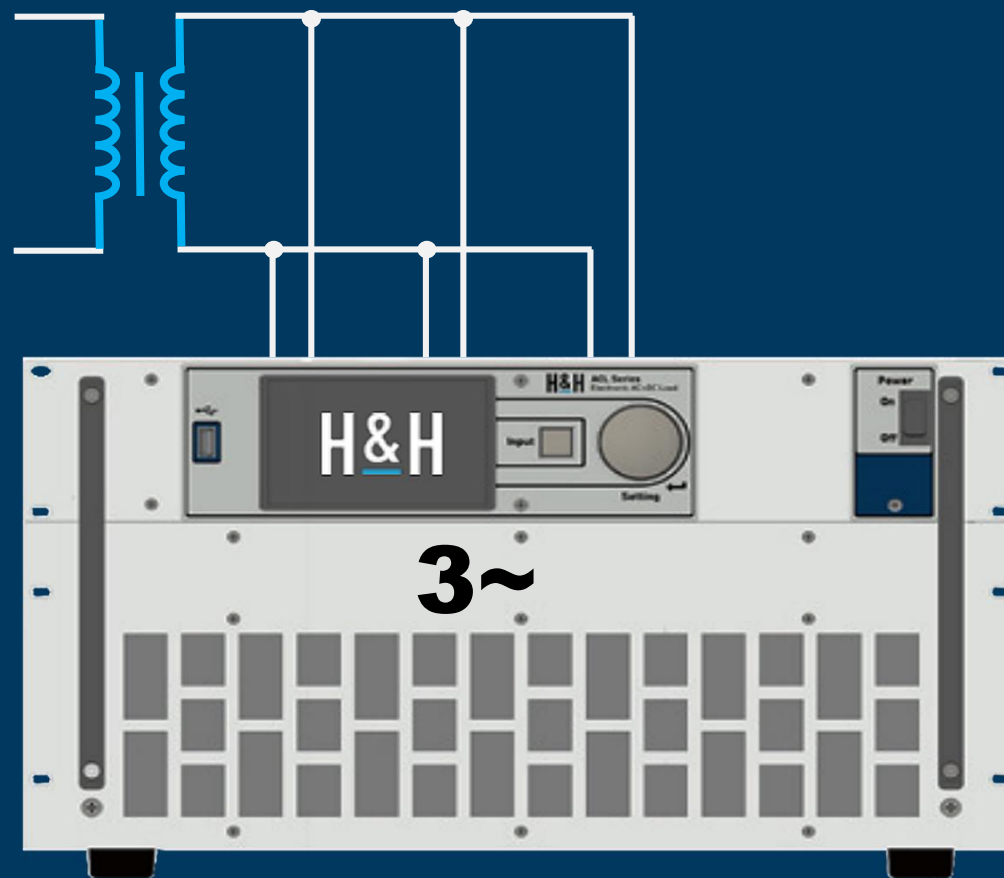
三个单相负载通过主从连接组成
三相负载系统



ACL 交直流电子负载

多通道并联系统

ACL 三相负载三相并联
以提高输入功率和电流

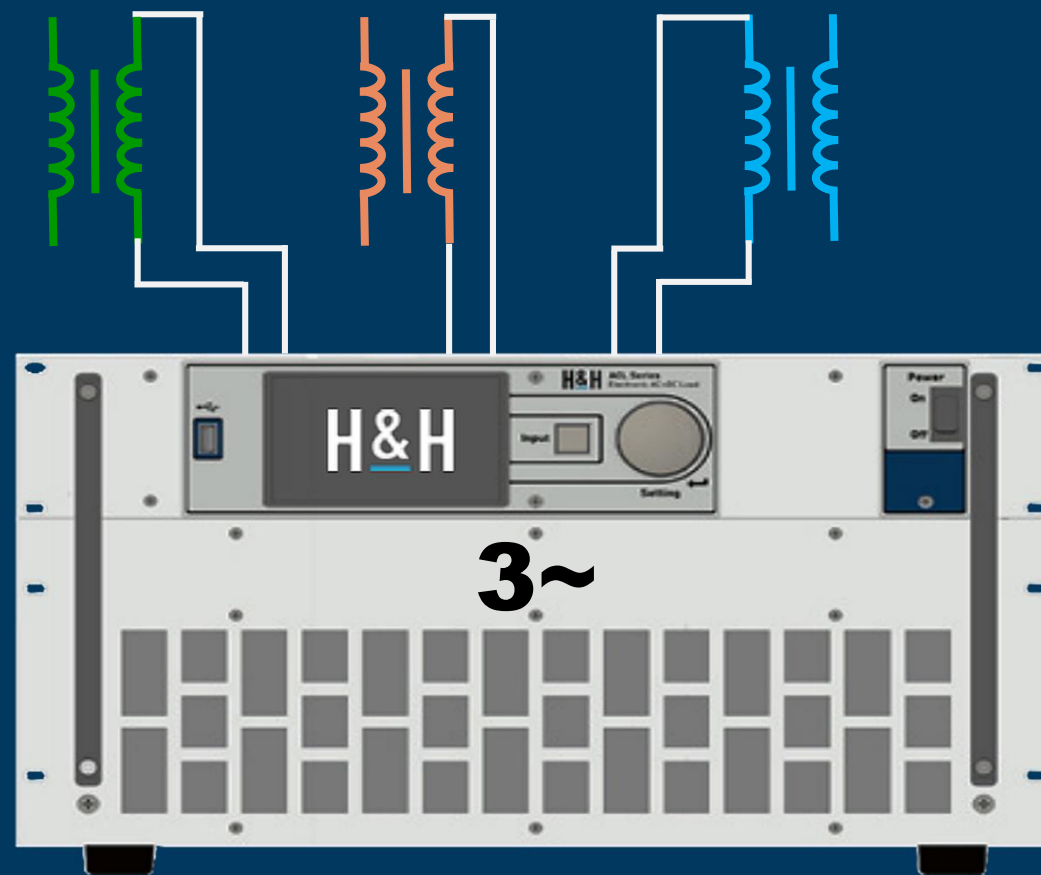


ACL 交直流电子负载

多通道系统

ACLT 三相负载

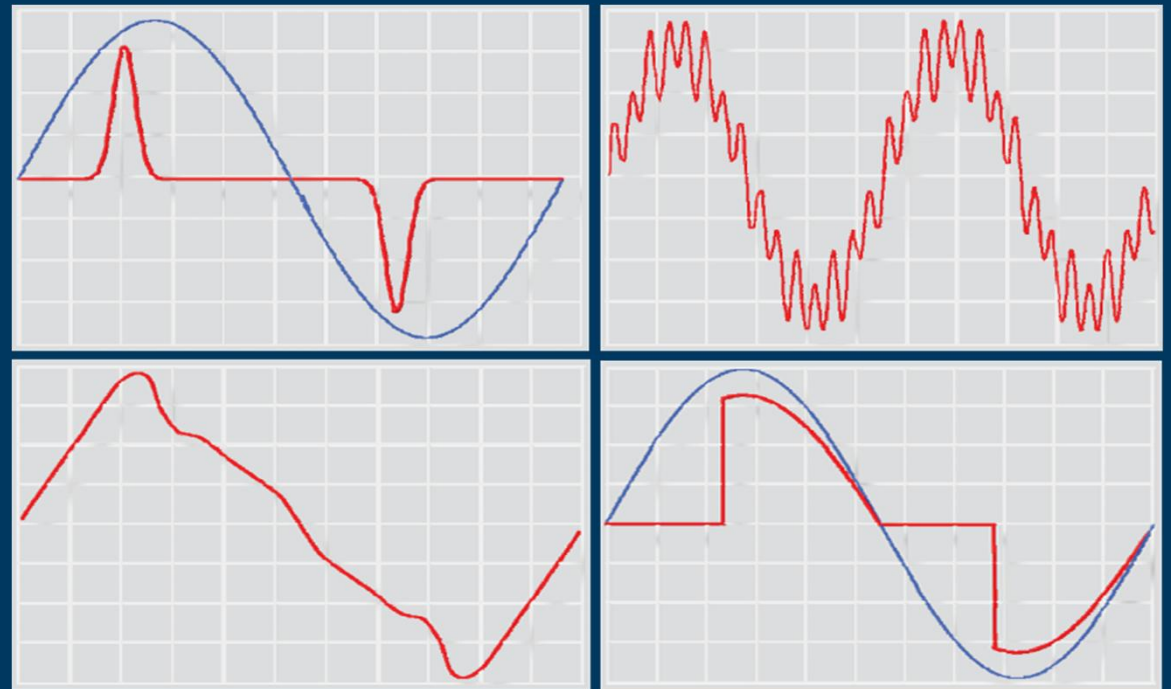
用于三个不同被测物测试
每个通道均可独立设置



ACL 交直流电子负载

程控波形

- ◎ 正弦波
- ◎ 方波、三角波
- ◎ 峰值因数
- ◎ 多次谐波
- ◎ 任意波
- ◎ 峰值因数 + 移相
- ◎ 切相 + 移相

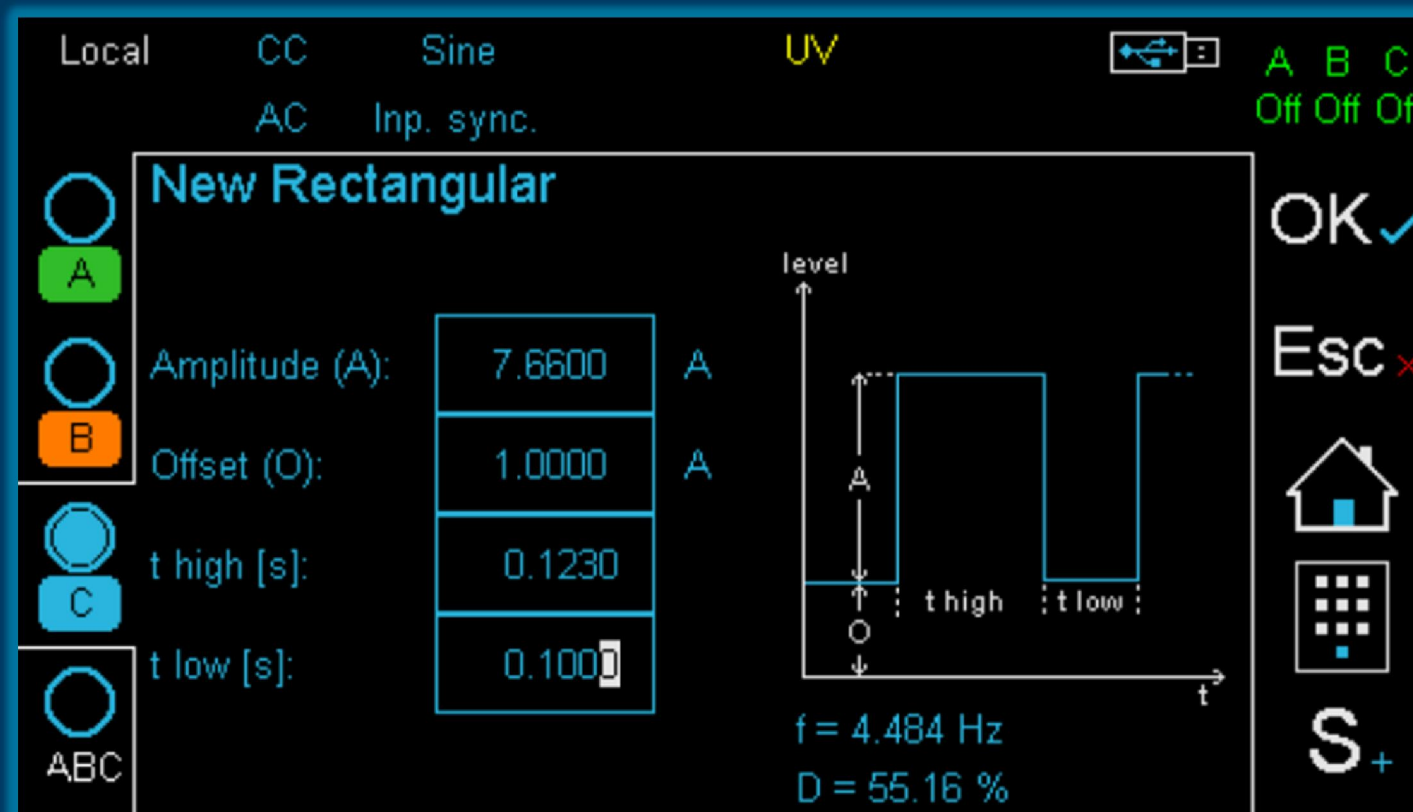


ACL 交直流电子负载

程控波形：动态

可设置 2 个拉载数值
负载将在 2 个数值间
动态拉载运行

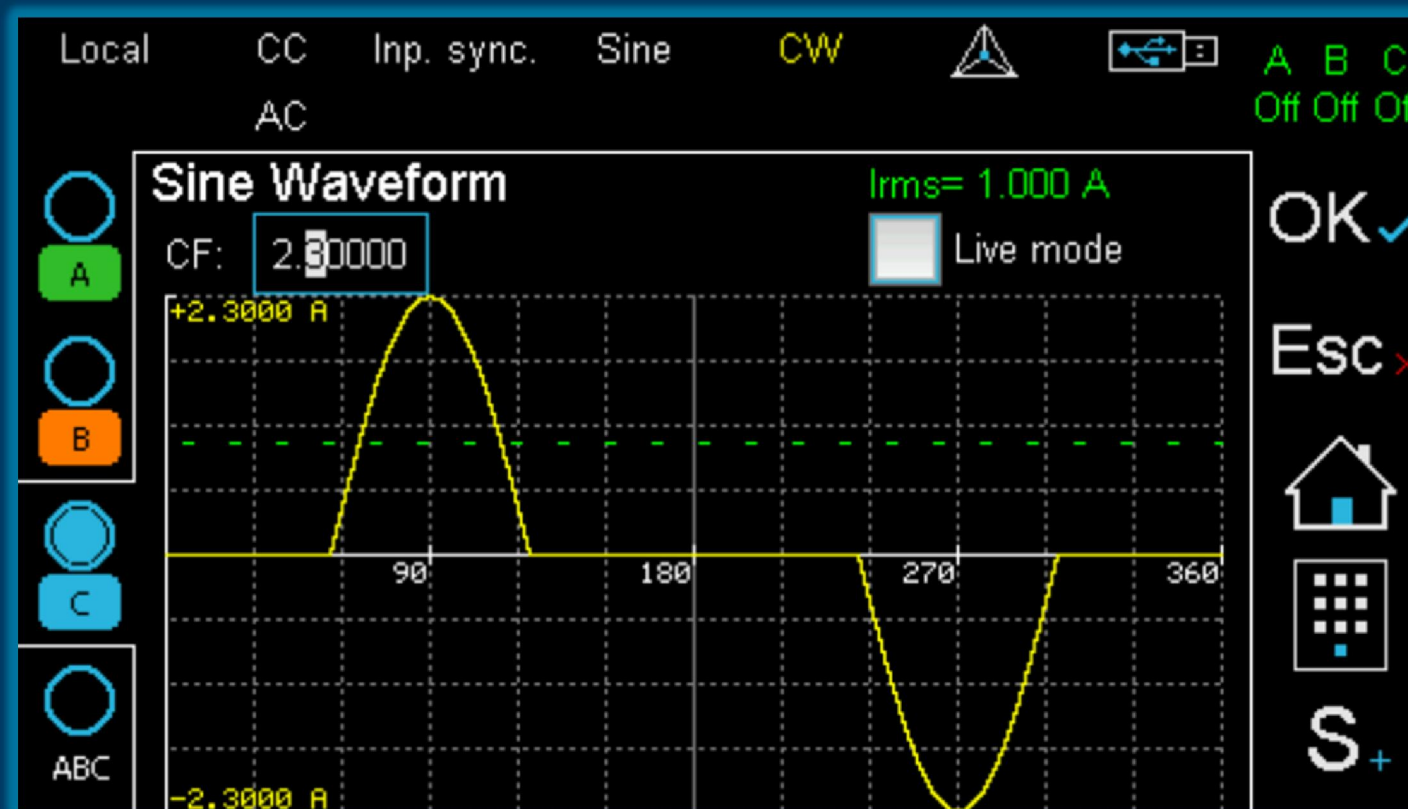
AC 模式下，设置数值
为 RMS 值



ACL 交直流电子负载

程控波形：峰值因数

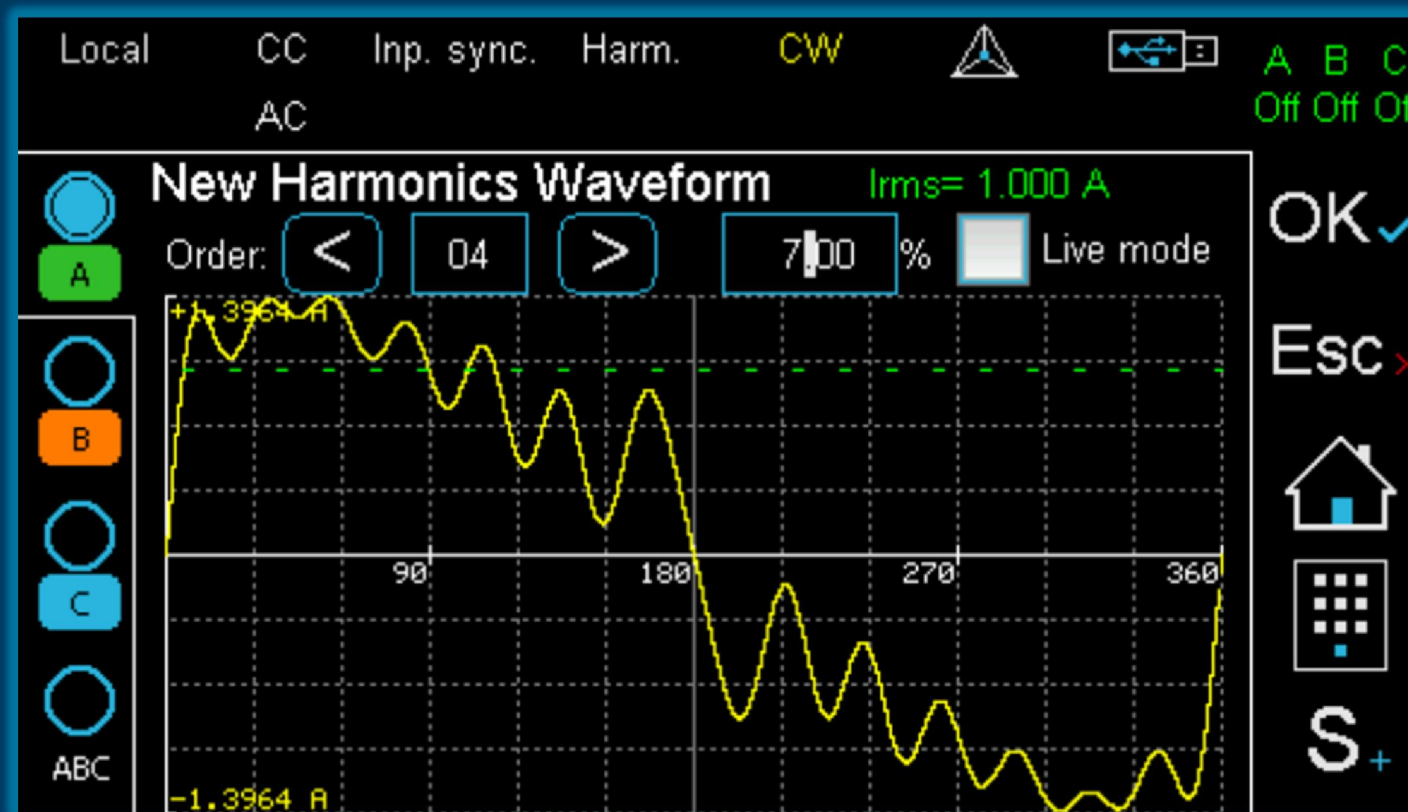
CF 编辑范围：
1.4142 ~ 4.0



ACL 交直流电子负载

程控波形：谐波

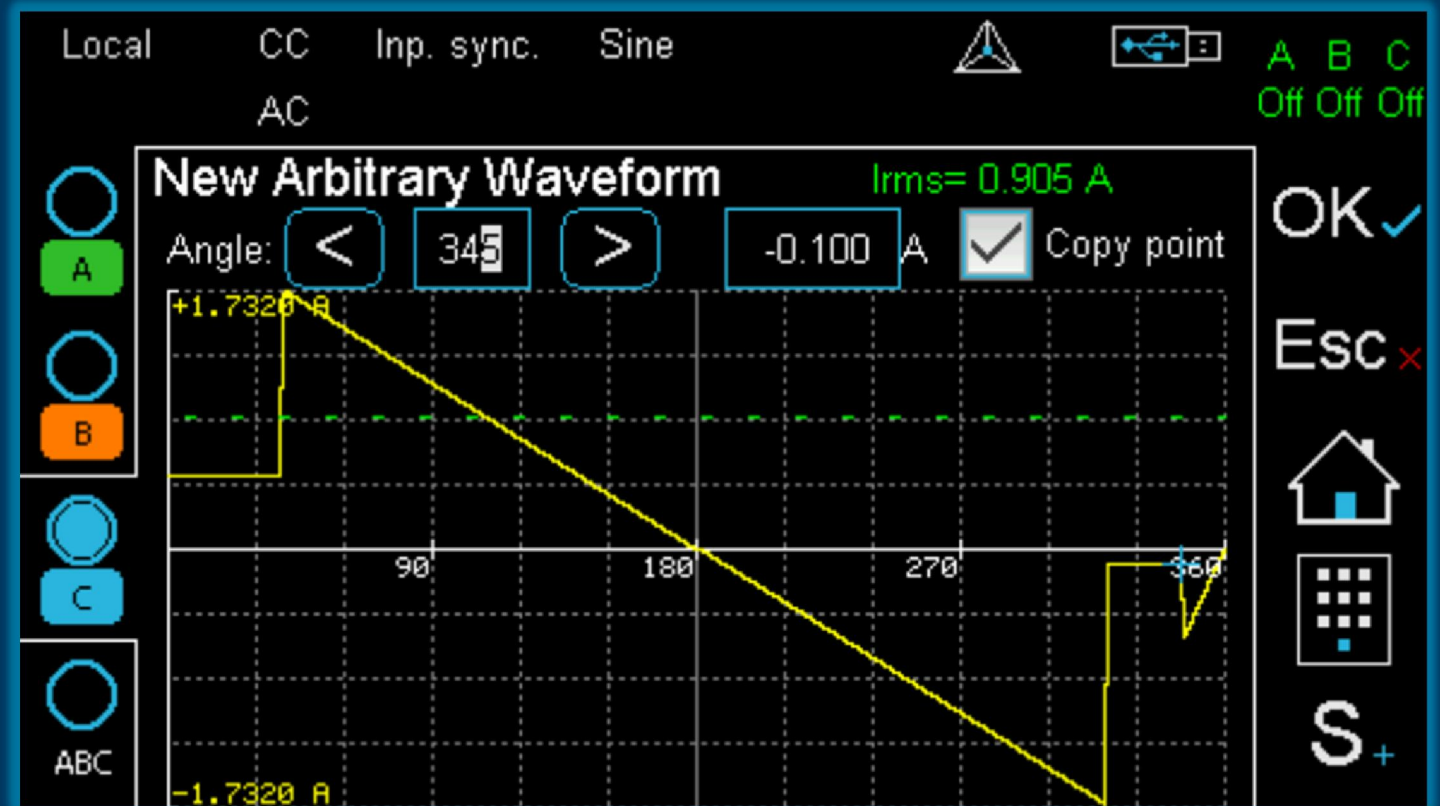
谐波：0; 1 ~ 24次
负载校正产生的振幅，
保持RMS值不变。



ACL 交直流电子负载

程控波形：任意波

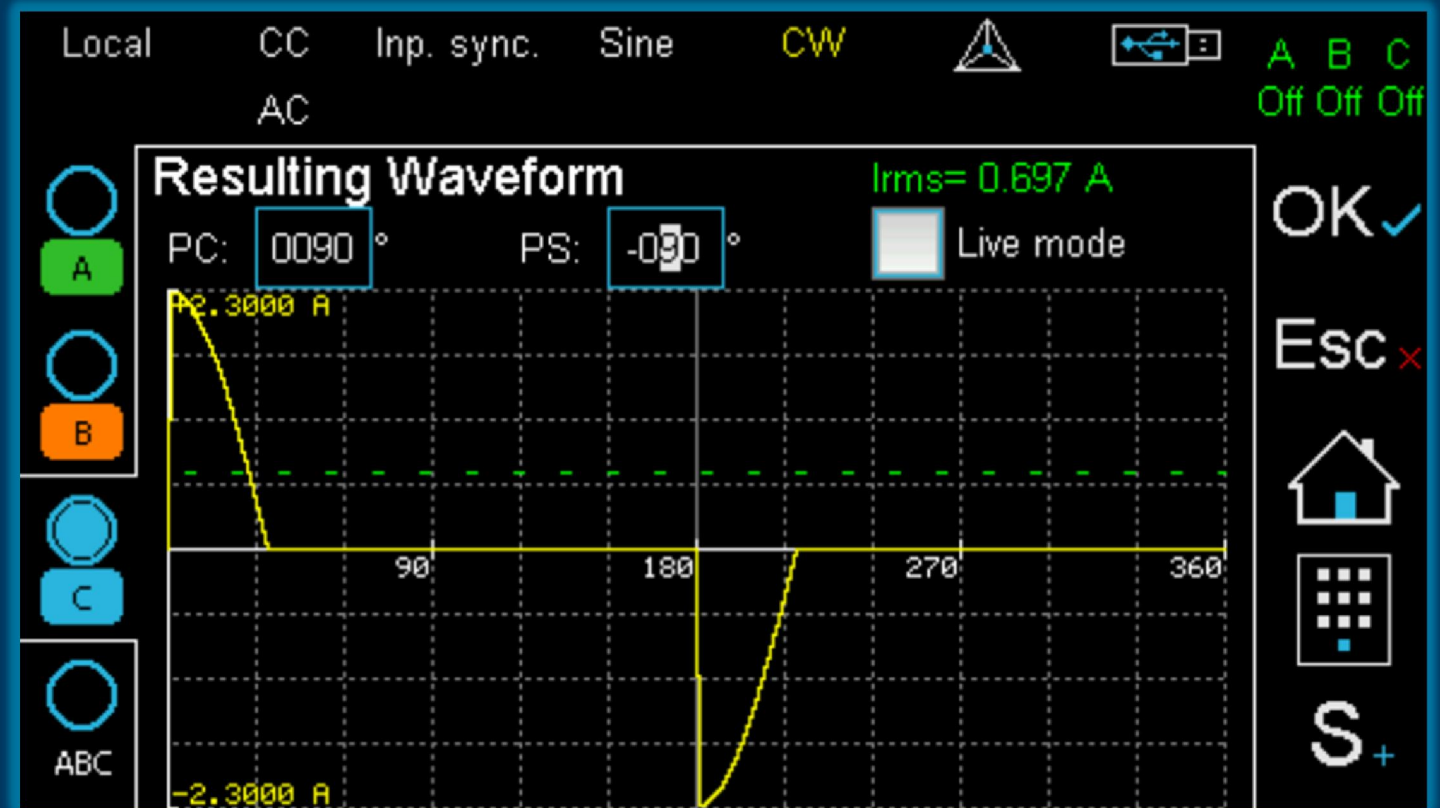
360点描绘一个波形周期
所以拉载波形可以是
正弦波、方波、三角波
或任意波形



ACL 交直流电子负载

程控波形：切相 + 移相

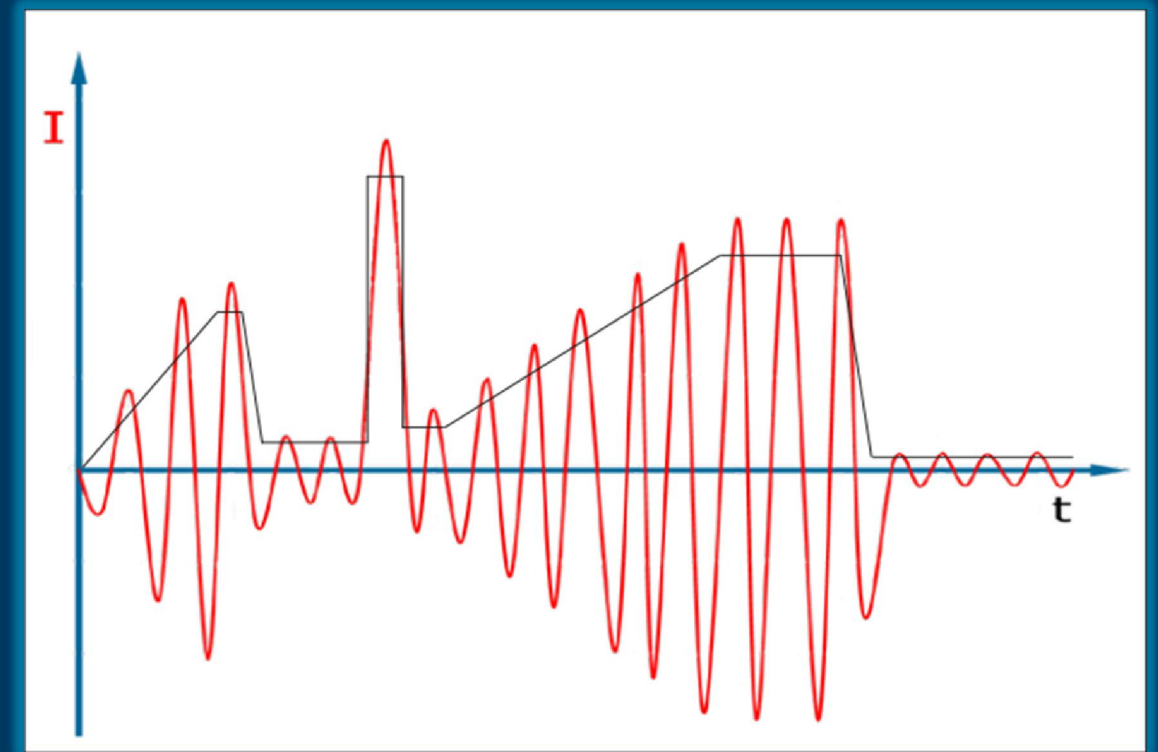
可在 -180° 至 $+180^\circ$ 范围内任意度上切相或移相



ACL 交直流电子负载

程控波形：波形轮廓

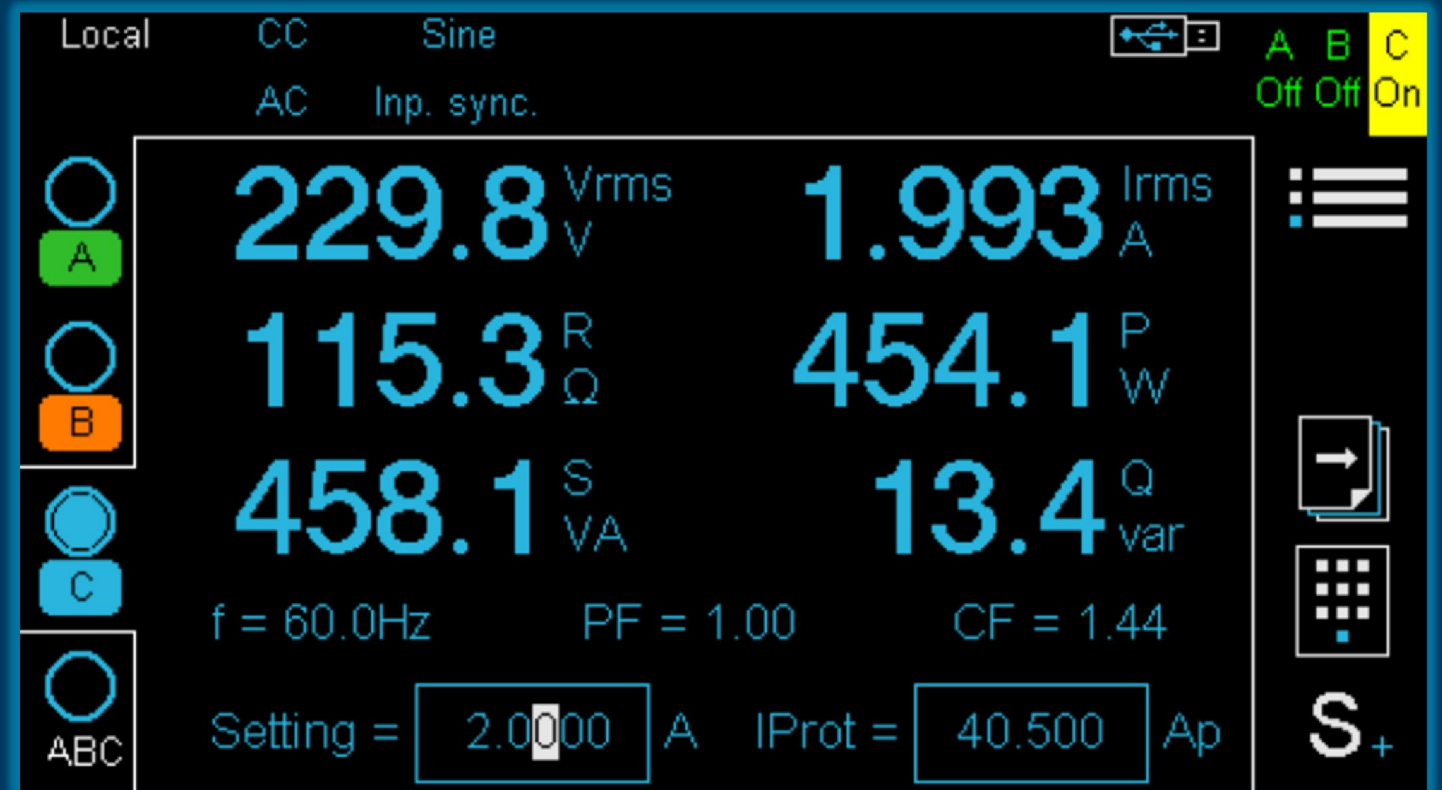
- ◎ 可编辑轮廓 300 个波形步阶
- ◎ 同步测量电压和电流
- ◎ 每个测量值带有时间戳
- ◎ 最高采样率：200 μ s
- ◎ 最大采样点：40,000



ACL 交直流电子负载

测量和显示：单相

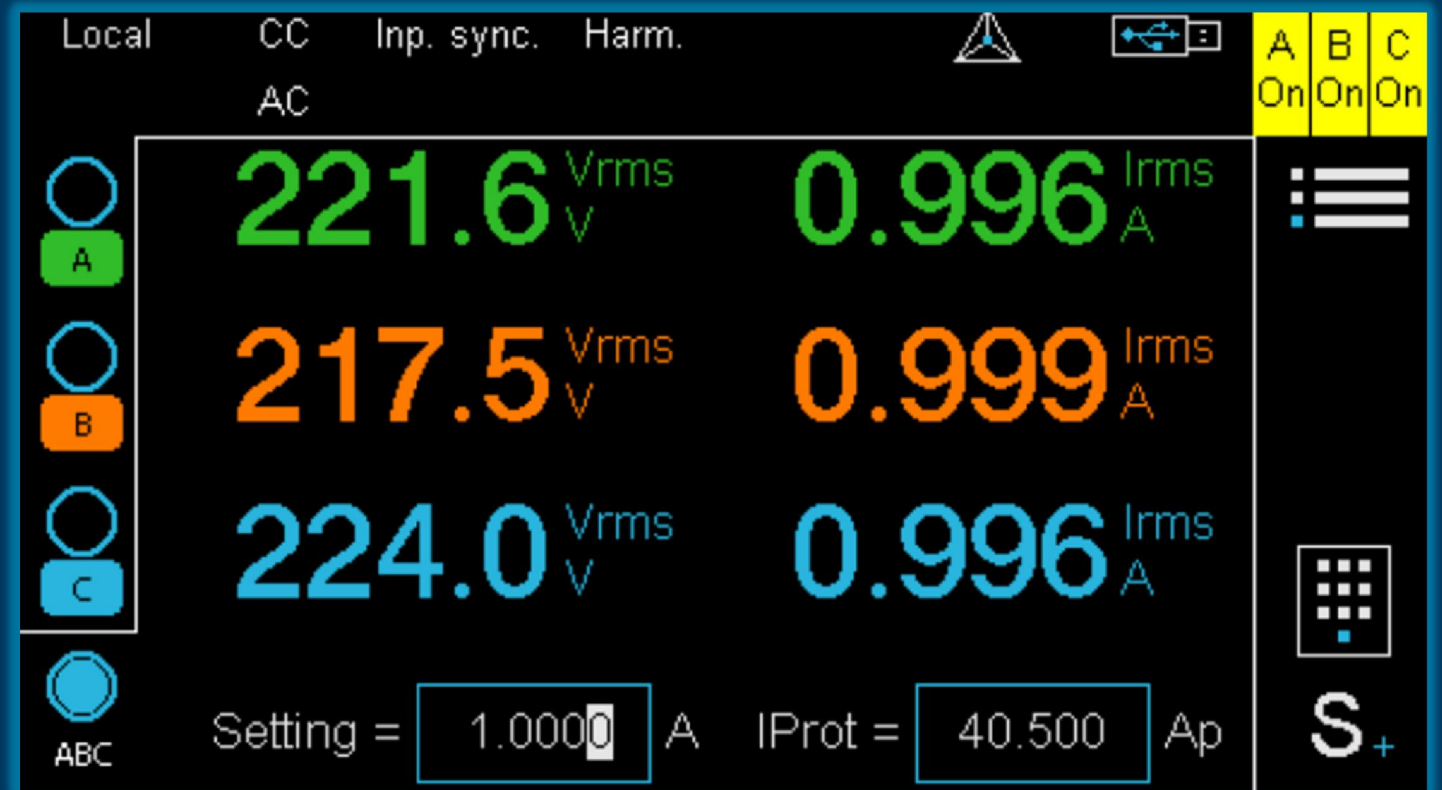
- ◎ 电压 V_{rms}
- ◎ 电流 A_{rms}
- ◎ 电阻 Ω
- ◎ 功率 W
- ◎ 视在功率 VA
- ◎ 无功功率 Var



ACL 交直流电子负载

测量和显示：三相

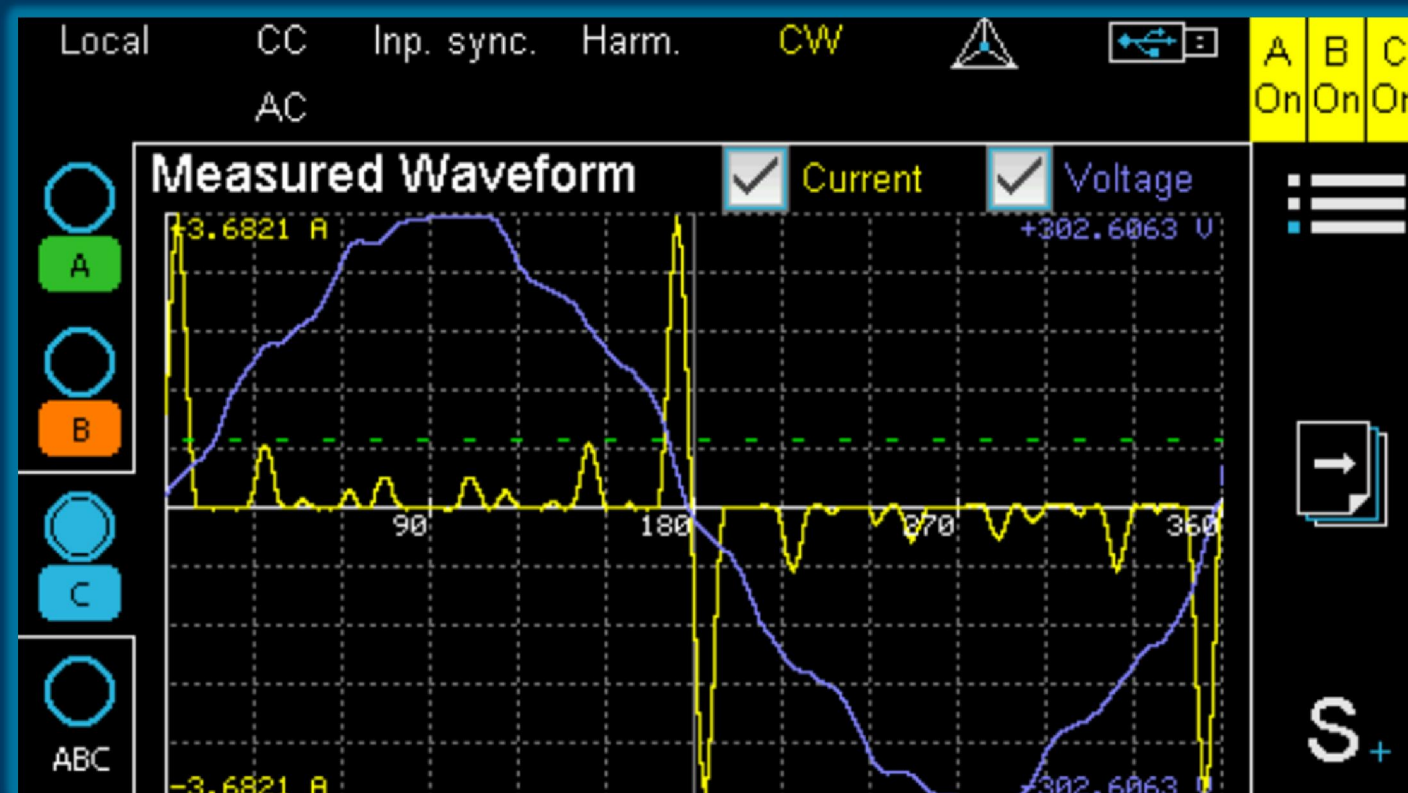
显示每相
电压、电流测量值



ACL 交直流电子负载

测量和显示

测量波形显示:



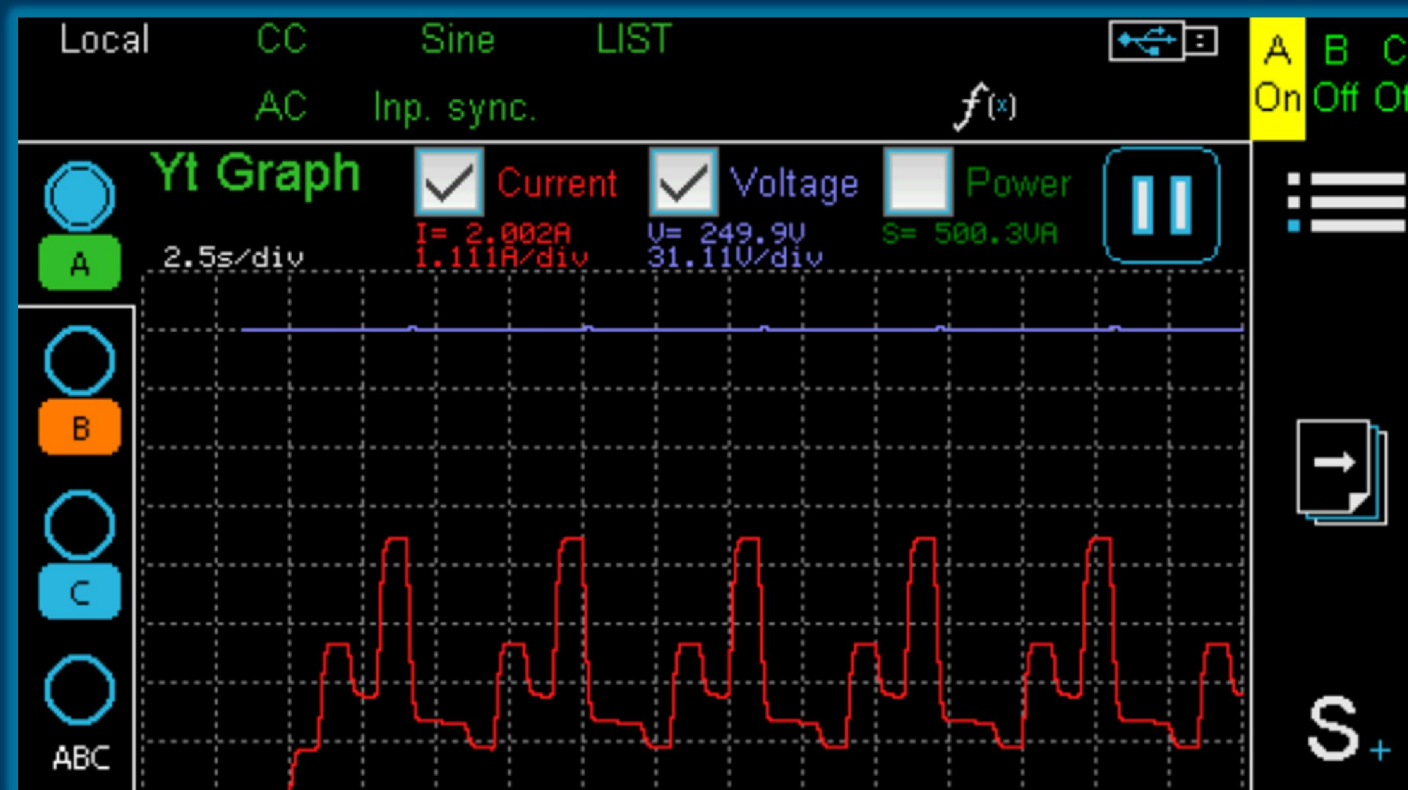
ACL 交直流电子负载

测量和显示：数据采集

可同步采集带有时间戳的
电压、电流数据

采样率：200 μ ~ 1000s

采样点：4 万点



ACL 交直流电子负载

现有设备型号：三相

280V型号：

ACLT4228、 ACLT8428、 ACLT12628、
ACLT16828、 ACLT21028、 ACLT25228、

500V型号：

ACLT4250、 ACLT8450、 ACLT12650、
ACLT16850、 ACLT21050、 ACLT25250

ACL 交直流电子负载

现有设备型号：280V 单相

ACLS528

ACLS1028

ACLS1428

ACLS2828

ACLS4228

ACLS5628

ACLS7028

ACLS8428

ACLS9828

ACLS11228

ACLS12628

ACLS14028

ACLS15428RV

ACLS16828RV

ACLS18228RV

ACLS19628RV

ACLS21028RV

ACL 交直流电子负载

现有设备型号：500V 单相

ACLS550

ACLS1050

ACL1450

ACLS2850

ACLS4250

ACLS5650

ACLS7050

ACLS8450

ACLS9850

ACLS11250

ACLS12650

ACLS14050

ACLS15450

ACLS16850

ACLS18250

ACLS19650

ACLS21050

- ◎ **航空航天：** 航天研究院、航空601、611、607、西飞、115厂等
- ◎ **研究开发：** 14所、29所、206所等
- ◎ **汽车工业：** 中国一汽、一汽大众、博世、大陆汽车、宝马等
- ◎ **轨道船舶：** 中船七〇五、铁道科学研究院、南北车
- ◎ **高等院校：** 清华、上海交大、北京航空航天大学、南京航空航天大学

感谢光临



康讯科技公司

www.comsunpower.com