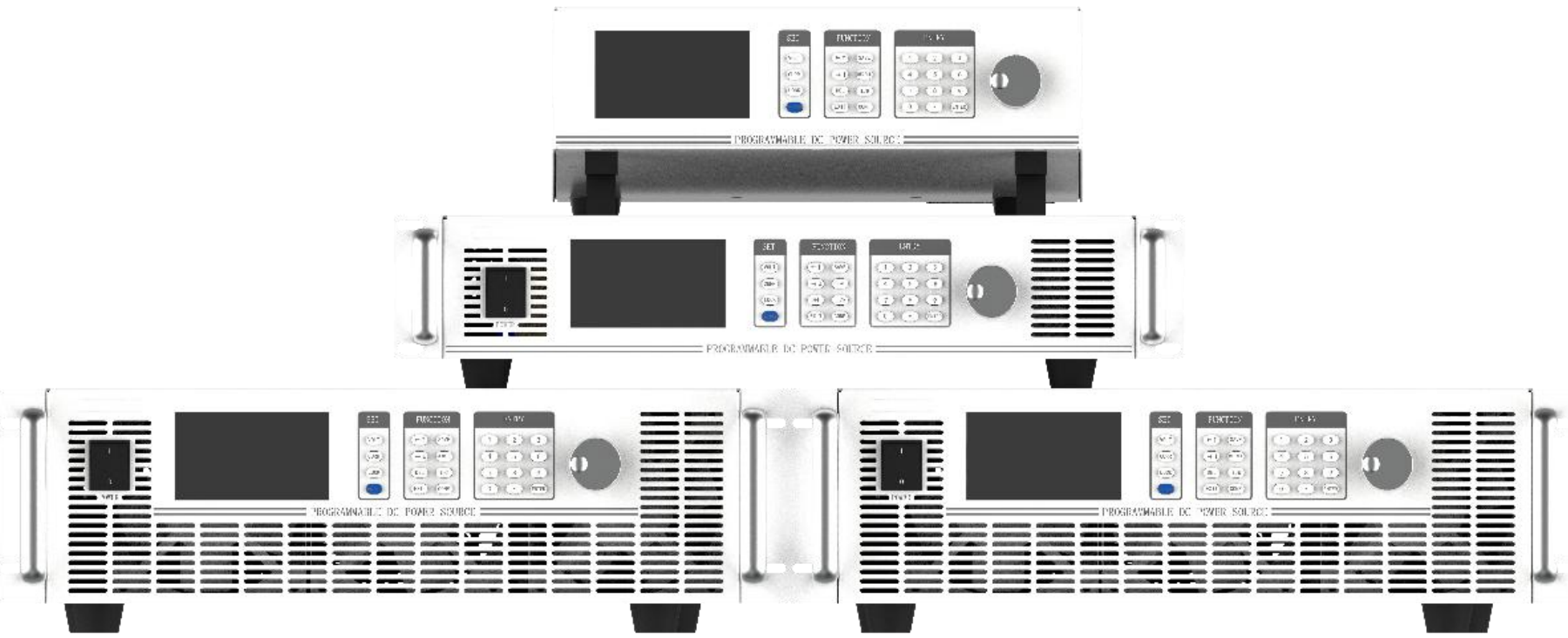




ESW系列输出电压/电流最高可达1500V/100A，单机功率最高8KW，并且采用标准2U/3U机箱，便于上机架使用。该产品具有高分辨率和高精度，低纹波和低噪声，高稳定性，高可靠性等特点。可以通过本地面板和上位机远程控制输出多样化电压、电流组合，标配并联接口，RS485接口。可设置定时的输出时间，具有过流、过压、过热保护功能，可实现电压预置、电流预置、过压保护预置、输出/禁止、菜单设置/回读等功能。支持LIST波形编辑功能，满足更多应用场景。

产品特性

高功率密度

标准 19 英寸2U/3U机箱，4.3 寸高亮度 TFT 显示屏

并联功能

最高支持4台主从并联

CV/CC优先

可调上升/下降时间，满足各种应用场合

多种APP功能

如函数发生器功能，可以提供各种动态波形；

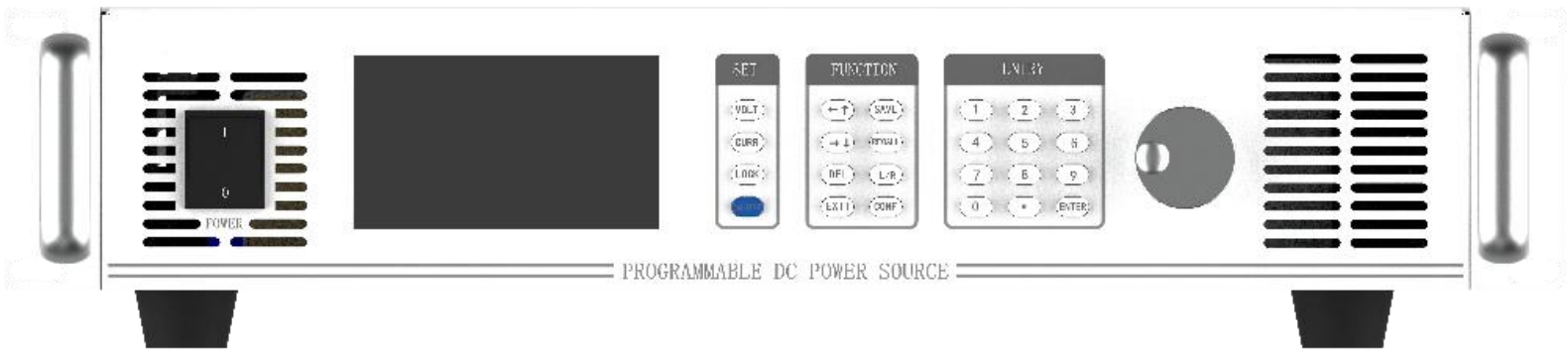
多达50步LIST功能

支持SCOPE显示

直观显示电压、电流和功率波形曲线

数据保存调用

128组应用数据保存、调用，便于多种测试切换



多种保护功能

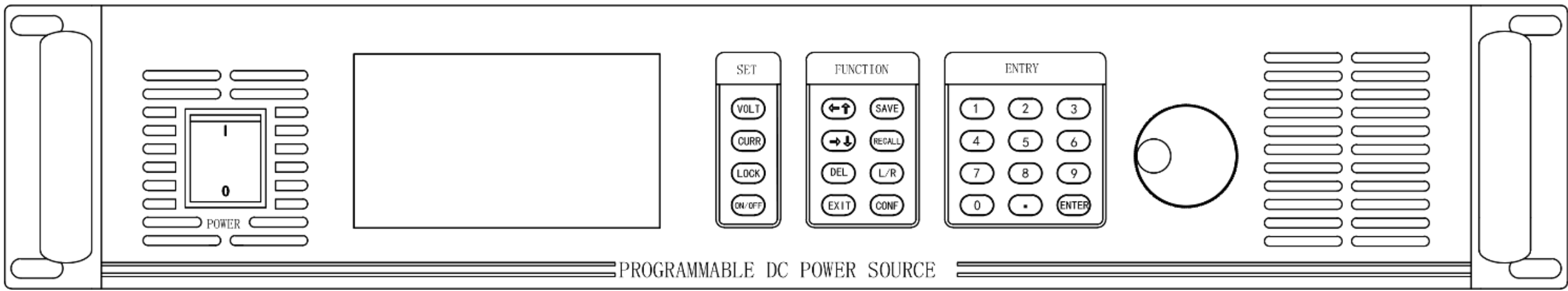
内置可调过压/过流/过功率保护功能以及欠压、欠流或短路保护功能

通讯接口

标配：RS485/CAN

选配：RS232/模拟量接口/USB/LAN

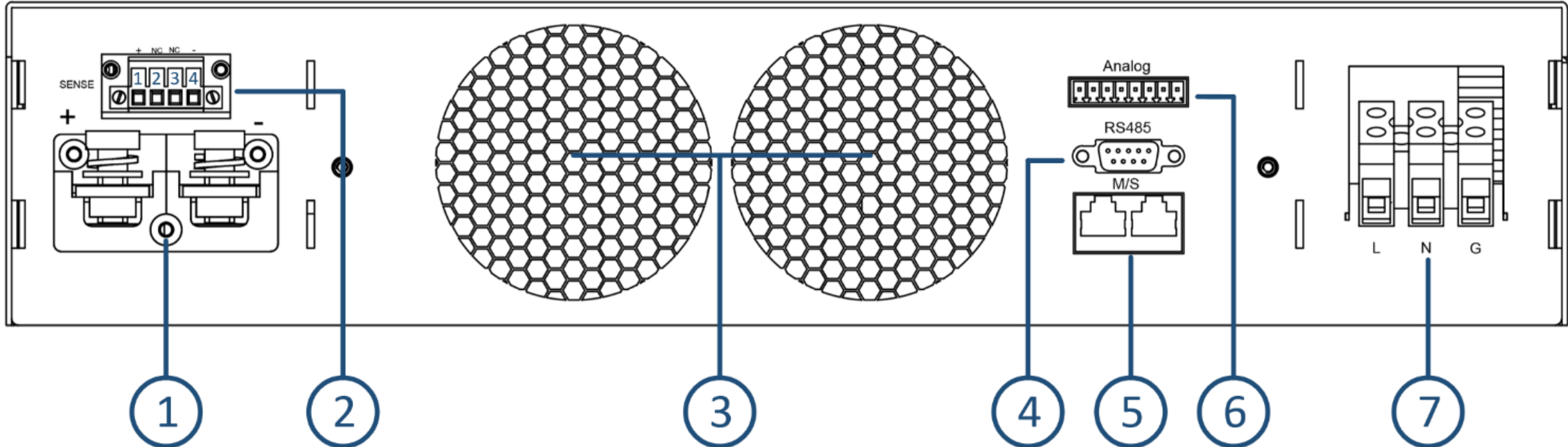
前面板



按键	说明
VOLT	电压基准设置
CURR	电流基准设置
VOLT 双击	电压优先权切换
CURR 双击	电流优先权切换
VOLT+CURR	功率基准设置
LOCK	锁定 / 解锁按键
ON/OFF	开启 / 关闭输出
←↑	左 / 上移动一位 / 行
→↓	右 / 下移动一位 / 行
DEL	删除当前位数字
EXIT	返回上一级或退出设置
SAVE	保存当前设定
RECALL	调用保存的设定
L/R	切换本地 / 远程控制模式
CONF	进入功能菜单

按键	说明
0~9	数字输入
.	浮点数小数点 “.” 输入
ENTER	进入菜单 / 确定输入 / 切换主界面和副主界面
旋钮	说明
下按	进入菜单 确定输入 主界面下： 1、按一下，电压基准设置 2、按两下，电流基准设置 3、按三下，功率基准设置
顺时针	增加输入数值（数字设置） 向下移动 N 行
逆时针	减小输入数值（数字设置） 向上移动 N 行

后面板



- 1、DC 输出端子：红正黑负

2、电压远端补偿接口

3、风道出风口（10厘米内不应有遮挡物）

4、RS485 通讯接口（母头）

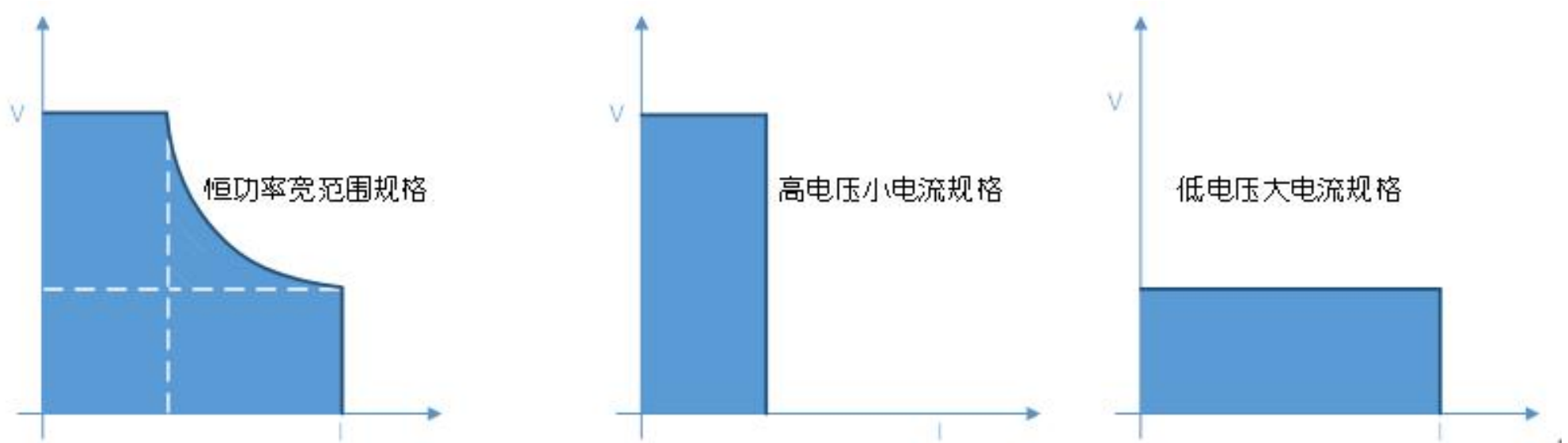
5、主从并机接口

6、模拟量接口（选配）

7、电源 AC 输入端子（注意接地）

宽范围的自动量程

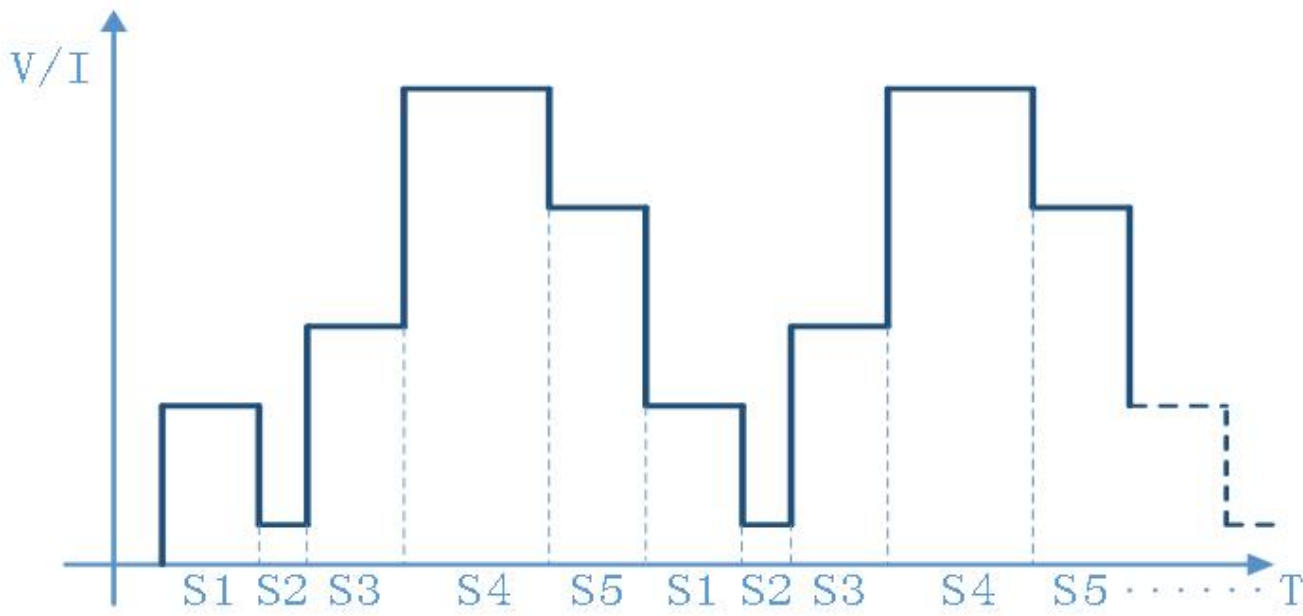
在恒定输出功率限制下，电压电流量程自动切换，可实现在小电流时输出大电压，在小电压时输出大电流，提供了更宽的输出范围，一台电源即可实现多种电压电流的组合，大大地提高了电源的利用率。



APP功能:

1、步进模式（序列编程）

设备最大支持50个序列。用户可根据实际需要编辑每一步功能，使设备以序列的方式在恒电压、恒电流模式下输出，满足特定的测试需求；

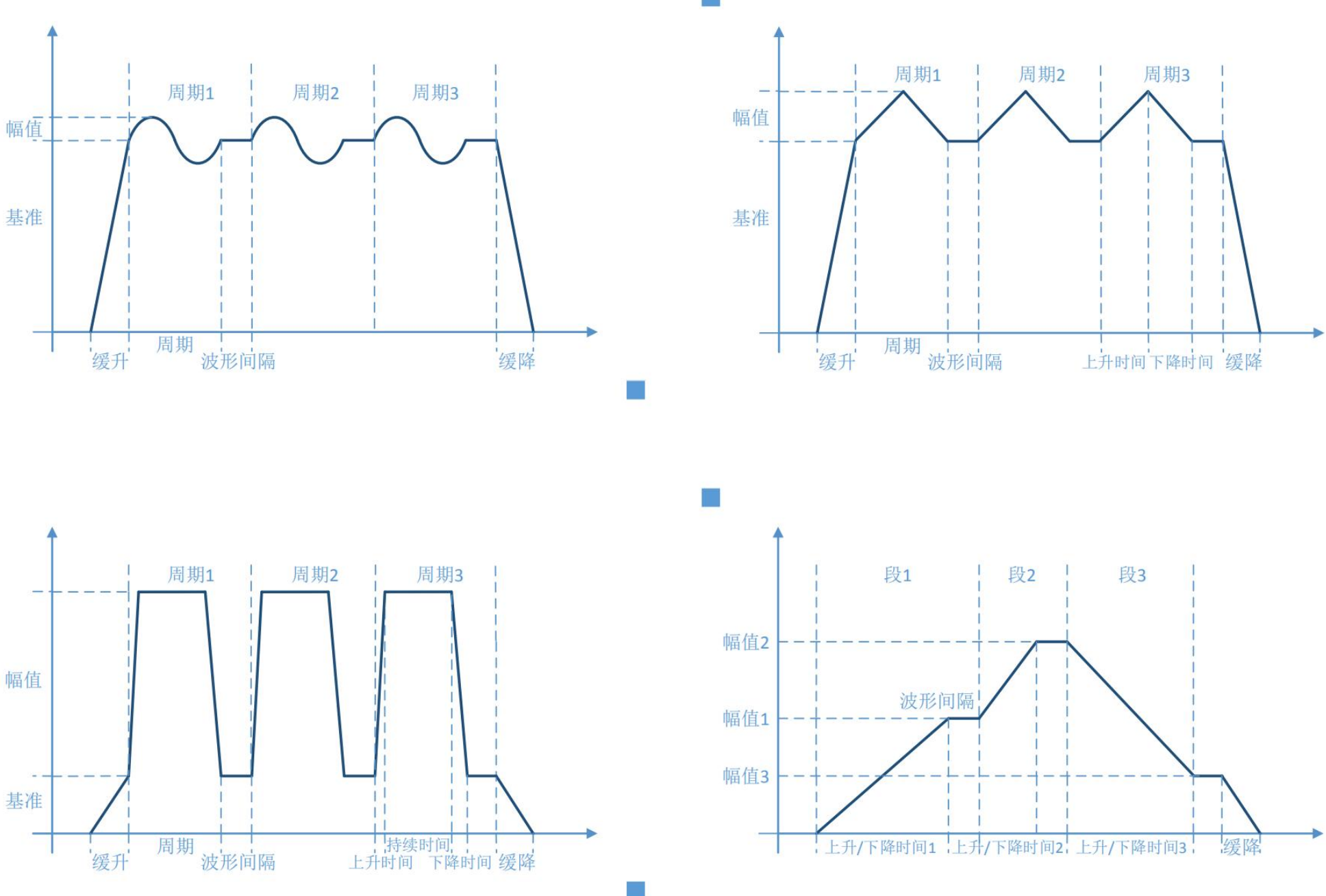


2、充电模式

适用如锂电池、电容器等不同电能存储介质充放电老化测试。设置最大支持10步充电序列，每一步可独立设置电压/电流参考值和判断条件来决定是否进入下一步，可以模拟精细的充电曲线；

3、函数发生器模式

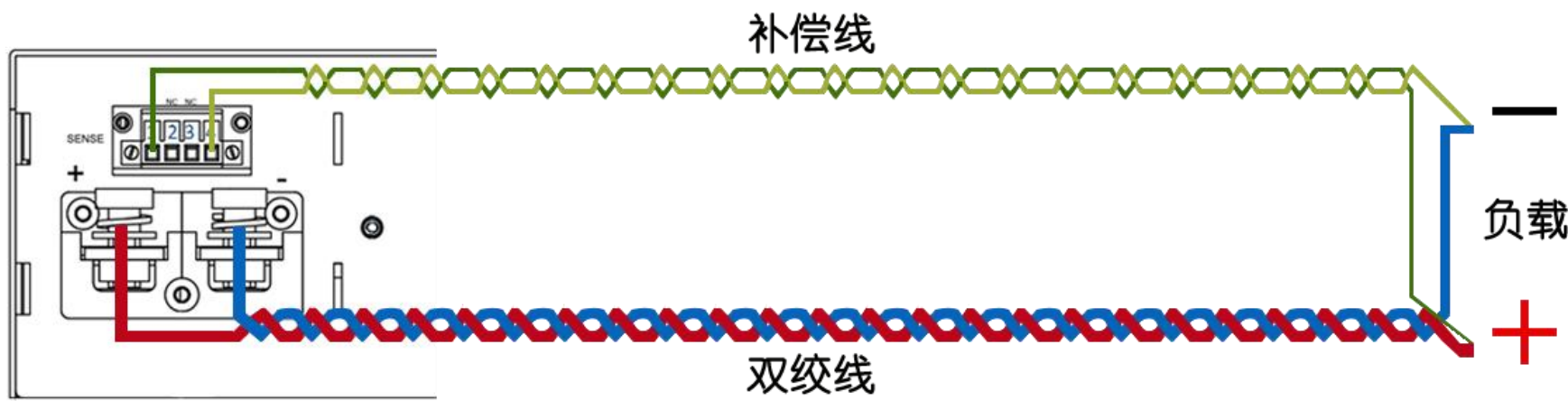
可产生多种规则波形，如正弦、三角形、锯齿、矩形、脉冲、梯形和折线波、以及混合以上波形的组合波形，并将编辑好的波形叠加到输出电压或电流之上。预设函数会为用户提供所有必须的参数，如基准、周期数、波形幅值、时间等一套完整的配置参数；



注：波形的下降波形部分需要负载放电保证

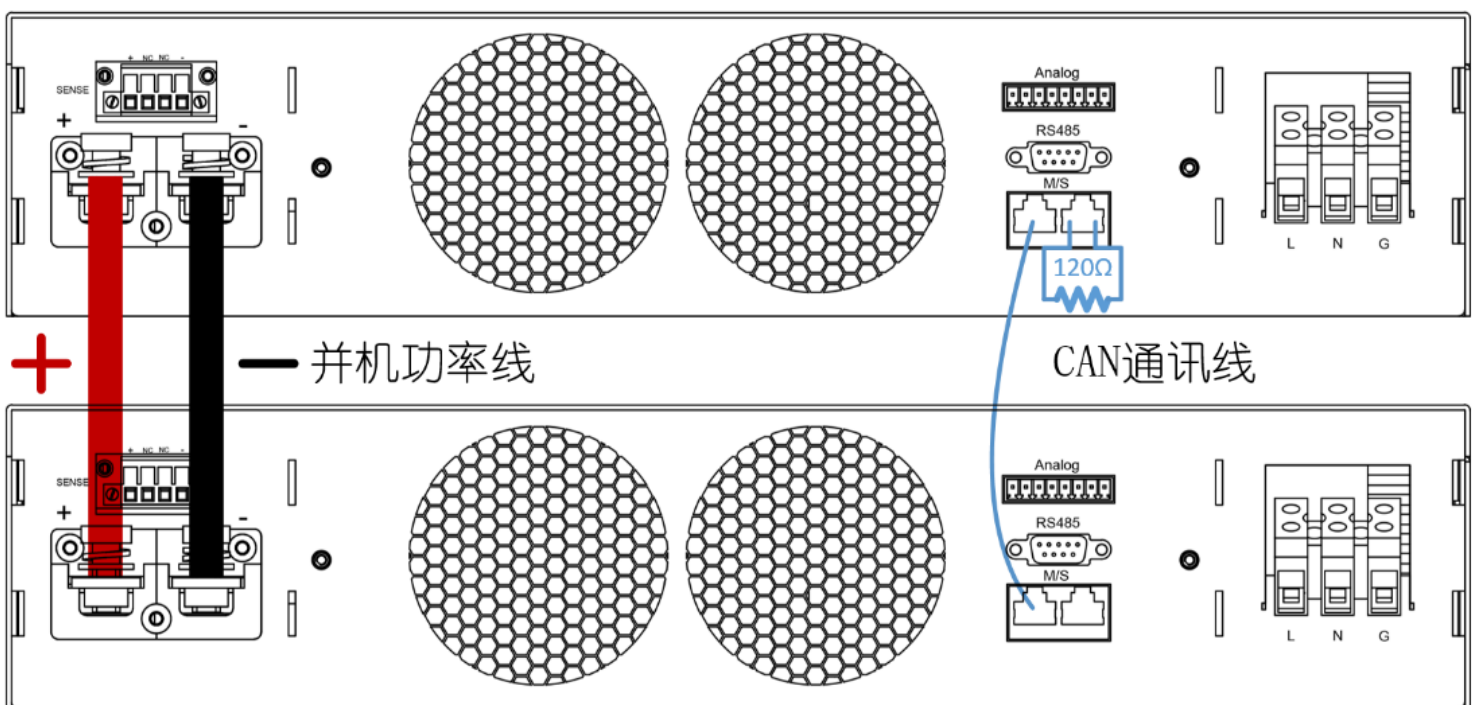
远程补偿:

该功能用于补偿负载线上的压降，以提高测试精度。当使用远端补偿功能时，请将两个短接端子去掉，并将PIN1，PIN4分别连接到负载正极和负极（PIN2和PIN3悬空）。最大补偿电压 达额定电压的5%，补偿后输出功率需低于额定功率的1.05 倍。



并机功能:

该系列电源支持主从并联模式。并联模式下的均流功能实现系统内电源输出功率的均衡，从而保证扩展功率的同时又不影响电源的性能指标。CAN并机模式实现系统和单机一样的动态响应，实现主、从机高速无延迟的同步响应。



注：120欧姆是 CAN 总线端接电阻。最多可支持四台并联，1000V以上不具备并联功能

产品参数

高度	2U			3U	
输出功率	1kW	2kW	3kW	6kW	8kW

输入端					
额定电压	单相220VAC±10%/三相380VAC±10%				
频率	50-60Hz				
输出 电压					
精确度	< 额定值的0.1%				
0~100%的负载调整率	< 额定值的0.05%				
±10%△UAC线性调整率	< 额定值的0.05%				
带载10~100%调整需时	< 5ms				
带载10~90%上升时间	< 20ms~60s				
电压补偿	取5%额定电压或5V的较小值				
纹波Vrms	< 额定值的0.1%				
输出 电流					
精确度	< 额定值的0.15%+20mA				
1~100%的负载调整率	< 额定值的0.1%				
±10%△Uac线性调整率	< 额定值的0.05%				
输出 功率					
精确度	< 额定值的0.3%				
系统					
保护功能	过压保护、过流保护、过载保护、过温保护等				
数字接口	RS485/CAN（标配）、RS232/USB/模拟量/LAN（选配）				
隔离耐压	交流输入对外壳 1500VDC				
	交流输入对直流输出 1500VDC				
	直流输出对外壳（PE） 300V以下机型是500V耐压 1000V以下机型是1500V耐压 2000V以下机型是2000V耐压				
冷却方式	风冷				
工作温度	-5℃~45℃				
存储温度	-20℃~60℃				
相对湿度	<80%，无凝露				
尺寸（宽*高*深）	325*88*450mm	425*88*450mm		425*132*551.5mm	
重量（KG）	9KG	14KG		25KG	

产品型号

型号	功率	电压	电流
ESW 160	1000W	60V	30A
ESW 1100	1000W	100V	15A
ESW 1200	1000W	200V	8A
ESW 1300	1000W	300V	5A

型号	功率	电压	电流
ESW 245	2000W	45V	100A
ESW 260	2000W	60V	80A
ESW 280	2000W	80V	60A
ESW 2100	2000W	100V	45A
ESW 2150	2000W	150V	30A
ESW 2200	2000W	200V	23A
ESW 2300	2000W	300V	15A
ESW 2400	2000W	400V	12A
ESW 2500	2000W	500V	9A
ESW 2600	2000W	600V	8A

型号	功率	电压	电流
ESW 345	3000W	45V	100A
ESW 360	3000W	60V	80A
ESW 380	3000W	80V	60A
ESW 3100	3000W	100V	45A
ESW 3150	3000W	150V	30A
ESW 3200	3000W	200V	23A
ESW 3300	3000W	300V	15A
ESW 3400	3000W	400V	12A
ESW 3500	3000W	500V	9A
ESW 3600	3000W	600V	8A

型号	功率	电压	电流
ESW 6100	6000W	100V	100A
ESW 6150	6000W	150V	67A
ESW 6200	6000W	200V	50A
ESW 6250	6000W	250V	40A
ESW 6300	6000W	300V	34A
ESW 6400	6000W	400V	25A
ESW 6500	6000W	500V	20A
ESW 6600	6000W	600V	17A
ESW6800	6000W	800V	12A
ESW 61000	6000W	1000V	10A
ESW 61200	6000W	1200V	8A
ESW 61500	6000W	1500V	4A

型号	功率	电压	电流
ESW 8100	8000W	100V	100A
ESW 8150	8000W	150V	67A
ESW 8200	8000W	200V	50A
ESW 8250	8000W	250V	40A
ESW 8300	8000W	300V	34A
ESW 8400	8000W	400V	25A
ESW 8500	8000W	500V	20A
ESW 8600	8000W	600V	17A
ESW 8800	8000W	800V	12A
ESW 81000	8000W	1000V	10A
ESW 81200	8000W	1200V	8A
ESW 81500	7500W	1500V	5A

关于我们

About Us

客制化电源系统

为您量身定制解决方案的可靠伙伴



ET SYSTEM提供全方位的系统集成服务，可根据客户需求对设备进行个性化改装，加装各类功能组件，并交付即用型完整系统。

我们自主研发的电源及电子负载系统，可完全按照客户需求进行定制化布线，集成安装至标准19英寸机柜，并根据您的技术规格要求扩展各类附加功能。

输出功率可随时调整，通过主/从（M/S）模式增补设备即可满足后续变更的功率需求。

凭借20余年的专业技术积淀和ISO9001:2015国际认证体系保障，我们确保产品具备卓越的安全性、耐久性和可靠性，为您的核心业务发展提供坚实保障。

我们的产品

OUR PRODUCTS

一站式系统解决方案

核心技术工厂

资深研发 全程协同

除自主研发产品外，我们与BRIPOWER（WWW.BRIPOWER.COM）合作的系列产品进一步丰富了产品组合，形成理想的解决方案互补。通过这一战略合作，我们能够为您提供更全面的"一站式"系统解决方案。

我们位于ALTLUSSHEIM的工厂始终是核心技术中心，无论是我们的内部生产还是合作产品，我们都将为您提供可靠的支持、量身定制的系统集成和一流的服务。

我们拥有经验丰富的团队为您提供全程协助：从初步咨询到无缝集成，再到全面服务支持。通过内部自主生产与定向合作产品的有机结合，我们能够从单一渠道为您提供符合最高质量与可靠性标准的整体解决方案。

选择我们

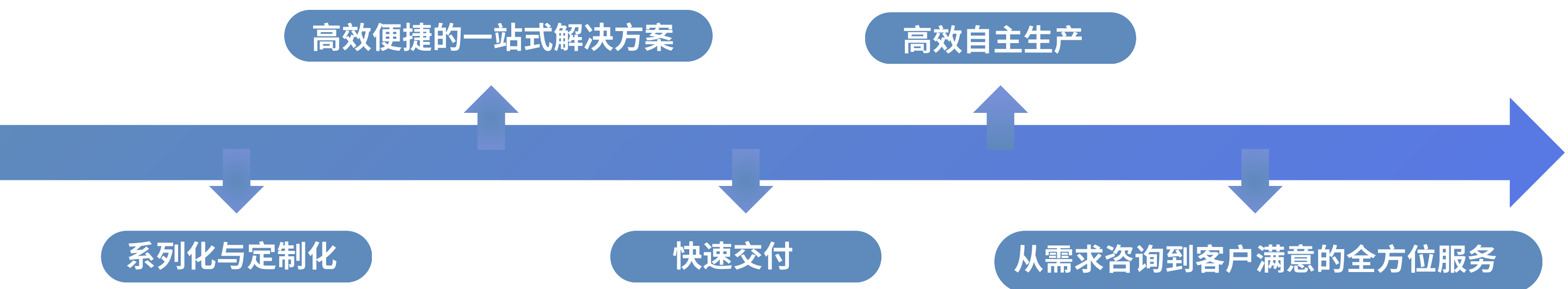
WHY US

WE STAND FOR SOLUTIONS SINCE 1986

自1986年起，我们始终致力于提供专业的解决方案

在ET System electronic GmbH，我们为您提供双重优势：既具备原厂制造的灵活性与专业性，又能通过定向合作产品拓展我们的产品组合。

作为德国可编程电源设备开发商与制造商，我们不仅能提供标准设备，更能根据客户需求精准定制解决方案——我们的服务远不止于系统集成。



我们的研发团队能够根据客户需求，对设备的所有功能进行定制化调整。我们的产品被全球知名企业所采用。凭借自主生产体系与高效的决策流程，我们确保为客户提供高品质产品和快速交付服务。