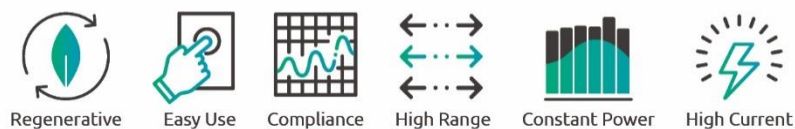


## RPS – 5000 Model L

### Regenerative AC Electronic Load



#### 主要特点

- 额定功率：30 kVA – 225 kVA
  - 额定电流：单相最高达 300A / 三相最高达 100A
  - 电压范围：0–350Vac ( $\pm 495$ Vdc)；0–400V ( $\pm 565$ Vdc) (可选)
  - 频率范围：DC, 30–150 Hz
  - 峰值因数范围：1.414–3.000
  - 功率因数范围：0.100–1.000 (超前/滞后)
  - 最大电流较同类产品高 35%
  - 散热效率较同类产品提升 20%
  - 并联运行：支持高功率扩展
  - 输出相位灵活：支持单相与三相
  - 运行模式：电压源模式 (DC 模式下)、恒电流、恒功率及恒电阻模式 (AC 与 DC 模式皆可用)
  - 谐波分析：可分析电压与电流至第 50 次谐波
  - 能量回馈效率高达 90%
  - 符合标准测试：支持 IEC 61000-3-2 / -3-12
  - 数字通讯接口：USB、LAN、RS-232、GPIB、CAN，以及标准 I/O 接口
- #### 应用案例支持:
- 电动车与充电应用：EV 充电桩、OBC、壁挂式充电器、V2G/V2H/V2X、充电电缆
  - 可再生能源与储能：太阳能光伏、并网逆变器、储能系统 (ESS)、MPPT、功率优化器
  - 电力与备援系统：UPS、配电单元 (PDU)、高压直流电源、蓄电池放电测试
  - 电网模拟与仿真：支持 PHIL、进行电能质量测试与孤岛保护验证
  - 航太与工业应用：适用于变换器、连接器、传感器、保险丝与控制器等测试
  - 5G 与数据中心：服务器系统与 48V 电源测试

## 可回馈式 AC/DC 电子负载

RPS-5000 L 系列是一款高性能可回馈式 AC/DC 电子负载，专为严苛的电源测试应用而设计，具备高度可扩展性，支持主从并联运行，输出功率范围涵盖 30kVA 至 225kVA。

其先进的能量回馈技术可将吸收的电能高效回馈回电网，不仅显著降低用电量和散热负担，也帮助企业节省整体系统成本。设备支持长时间稳定运行，适用于储能系统（ESS）、混合型光伏逆变器、电动车充电设备（EVSE）、车载双向充电器（V2L/V2H）等测试场景，并满足 IEC 62040-3 标准对 UPS 的测试需求。

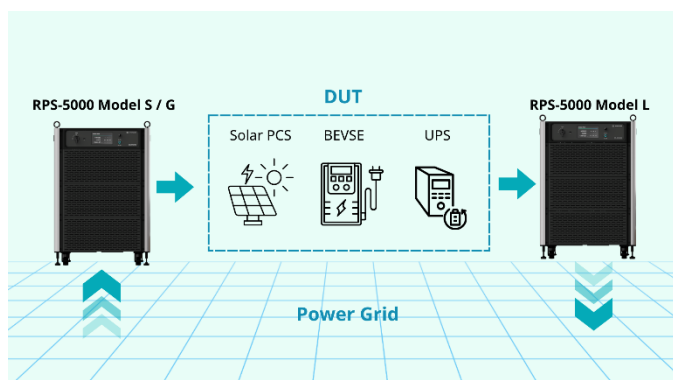


图 1：交流电源 + 回馈式电子负载

智能待机功能可在被测设备处于空闲状态时保持负载激活，并在需要时快速吸收功率，优化自动化测试效率。RPS-5000L 支持多种测试模式（恒电流 CC、恒功率 CP、恒电阻 CR），并具备先进的仿真功能，包括整流模式、相位超前/滞后调节、半周期负载（适用于 SCR/TRIAC 测试），是一款兼具灵活性与高精度的通用测试解决方案。

此外，其独有的 Advanced Disturbance 功能可在所有交流负载模式下启用，支持叠加可编程的谐波、间谐波及复合扰动电流，满足电力电子复杂工况模拟需求，提升其在复杂电网条件下的测试能力。

该系列广泛适用于新能源、电力电子、工业自动化等前沿领域，为高可靠性测试提供强而有力的保障。

7 英寸 LCD 触控屏搭配多种数字通信接口（USB、LAN，可选配 GPIB/CAN），支持与 PowerVUE 软件及 LabVIEW 驱动无缝对接，实现便捷的远程控制与系统集成，是现代电力电子验证与合规测试的前沿解决方案。

## 进阶四象限测试功能

不同于传统的双象限交流负载，RPS-5000L 实现了全四象限运行，可在恒流（CC）与恒视在功率（CS）模式下实现可编程的相位移，精准模拟感性与容性负载。其响应速度快、控制精度高，这一先进特性使工程师能够更真实地重现复杂的交流负载行为，提升测试的准确性与可重复性，满足更加严苛的测试验证需求。

RPS-5000L 专为高阶交流电力验证设计，支持全面的线性与非线性负载模拟，适用于逆变器、UPS 和变频设备测试。其专用的 CC 整流模式与 CS 整流模式，允许用户通过调整峰值因数（CF）来优化峰值电流表现，确保波形一致性，精确呈现真实电力系统的工作特性，帮助用户提升整体测试质量与效率。

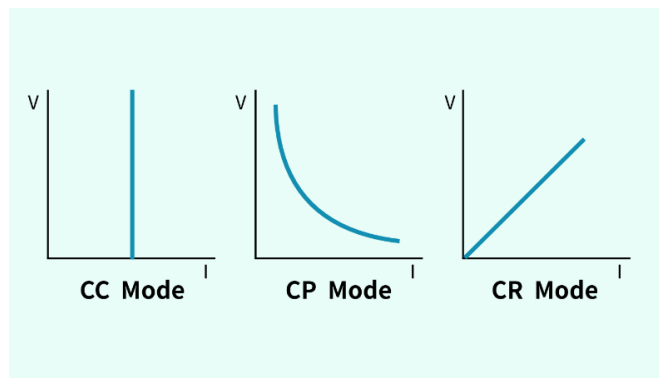


图 2：多模式电子负载解决方案

RPS-5000L 系列具备精确的相位角控制功能，可准确模拟超前或滞后的功率因数工况。其高效的能量回馈能力提升了测试灵活性，还能将电能返还电网，显著降低能耗。

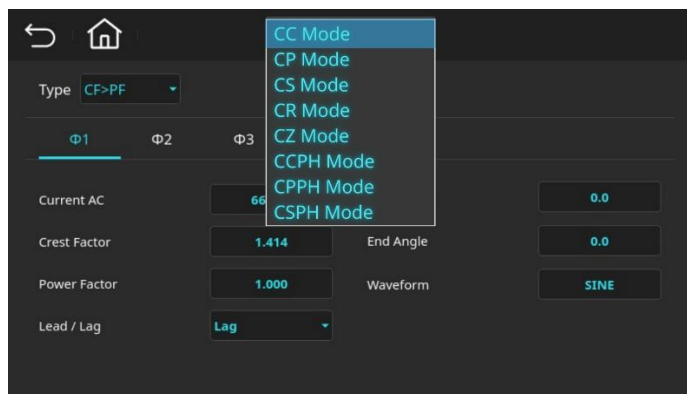


图 3：功能模式选单

多功能运行模式，满足全方位测试需求

- **交流模式：**恒电流 (CC, Constant Current)、恒功率 (CP, Constant Power)、视在功率 (CS 模式, Constant Apparent Power)、恒电阻 (CR, Constant Resistance)、CC+CR (Constant Current + Constant Resistance)、CC/CS 整流模式 (Rectified Mode for Constant Current / Constant Apparent Power, 支持单相与三相)、电路阻抗仿真模式 (CZ, Circuit Impedance Simulation)。

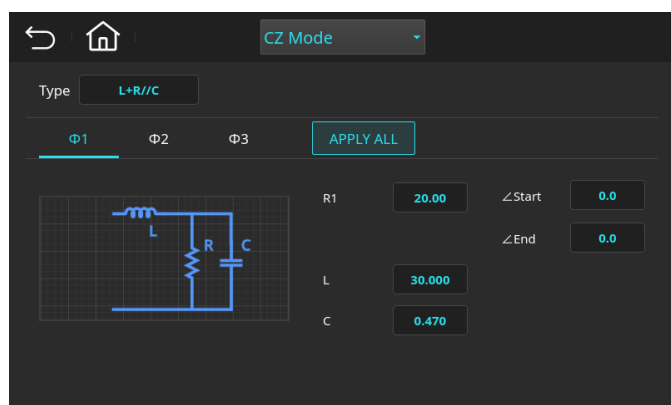


图 4：电路阻抗仿真模式 (CZ 模式)

- **直流模式：**恒电流 (CC)、恒功率 (CP)、恒电阻 (CR)、恒电阻电流 (CR+CC)、恒电流动态模式 (CCD)、恒电阻动态模式 (CRD)、电池测试模式 (BATT)、扫频模式 (SWP)、过电流保护测试 (OCP)、组合模式 (COMB)。

用户可在 CC、CP 与 CS 模式下调节相位超前或滞后。

在 CS 模式中，系统以视在功率 (S) 为控制与测量对象，单位为伏安 (VA)。

## 高效率可回馈 AC/DC 负载

RPS-5000L 采用先进的双向功率吸收技术，可将吸收的能量以高达 90% 的效率回馈至厂区电网，大幅降低用电与散热相关的运行成本，实现高效节能的测试解决方案。

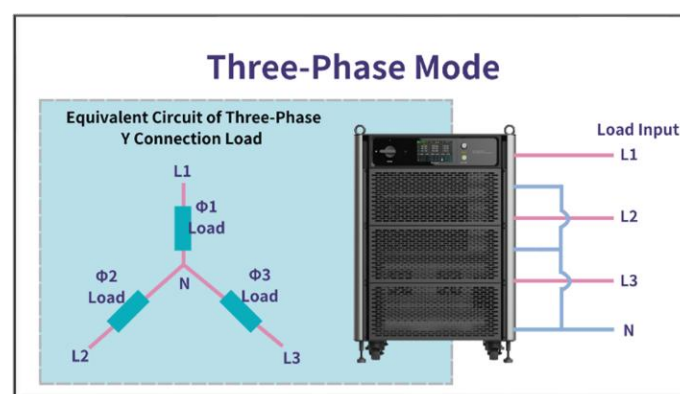


图 5：单相模式

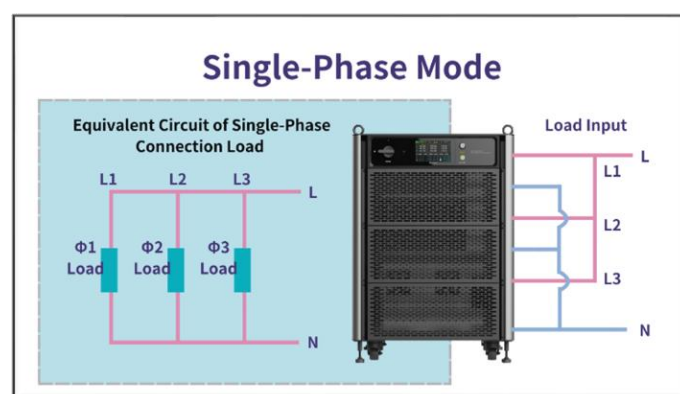


图 6：三相模式

RPS-5000L 支持灵活的单相与三相运行模式，适用于多种电力电子测试场景，无需配置多台独立负载设备，显著提升系统整合效率与测试便捷性。

## 测试充电设备与车载充电器（EVSE 与 OBC）

RPS-5000L 提供灵活的 AC/DC 负载模拟能力，适用于 EVSE 与车载充电器（OBC）的开发与验证测试。支持线性、非线性、感性、容性与阻性等多种负载条件，满足多样化的测试需求。通过灵活配置 AC/DC 模式，可高效完成电动车充电设备的功能测试与性能验证。

同时，RPS-5000L 具备双向负载模拟功能，可全面评估电动车对电网的影响及 V2G 技术的实用性。其回馈式负载能力可高效复现真实电网环境，显著缩短测试周期并降低能耗成本。具备感性、容性与阻性模拟能力，RPS-5000L 符合包括 IEEE 1547 与 UL 1741 在内的多项国际标准要求，是电动车与充电应用相关测试的理想工具。

## 直观清晰的用户界面（UI 界面）

RPS-5000 配备 7 英寸触控屏与旋钮组合，提供直观的人机交互界面，帮助用户快速熟悉系统操作。多种显示模式可无缝切换，包括波形编辑、测量数据查看与法规参

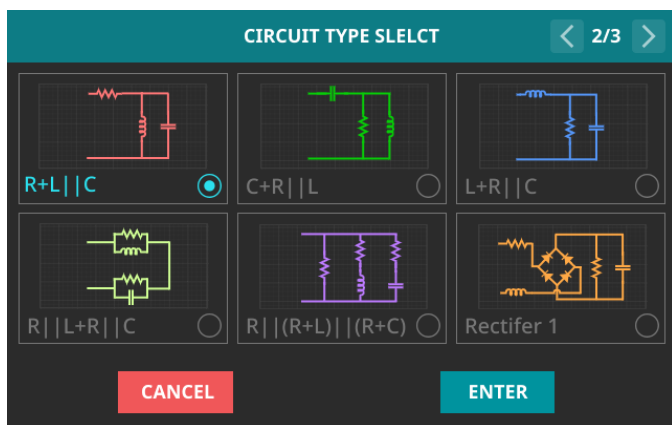


图 7：多模式负载模拟

数设置，确保配置过程高效便捷、操作体验友好，如图 7 所示。

波形监测与谐波分析是优化电力产品性能与品质的关键设计工具。RPS-5000 可同步捕捉三相电压与电流波形，帮助工程师实时掌握负载模拟过程中的电压电流变化，如图 8 所示。

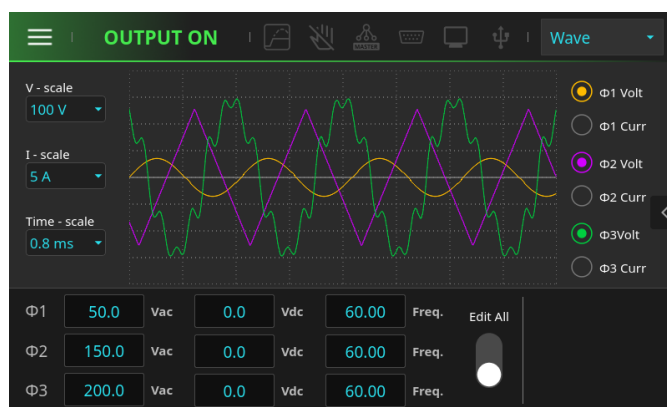


图 8：三相电压波形

RPS-5000 内建波形监测功能，使研发与测试人员无需外接设备，即可实时观察电压与电流波形的变化，提升调试效率与测试精度。

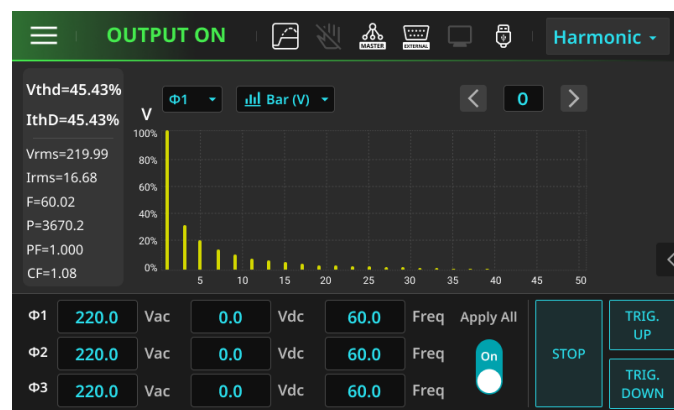


图 9：高级谐波分析

RPS-5000 系列具备先进的谐波分析功能，可同时执行电压与电流的谐波测量。系统不仅支持对电压与电流总谐波失真（THD）的检测，还可分析各次谐波相对于基波的幅值与相位差，如图 9 所示。支持高达第 50 次谐波的



成分分析，帮助用户精准识别特定谐波分量，并采取相应措施以降低谐波干扰，优化电能质量。此外，用户可结合 PowerVUE 软件实时记录数据并生成报告，进一步提升测试效率与数据追溯能力，特别适用于认证实验室与制造产线场景。

## 电网回馈保护机制

RPS-5000L 采用稳固的回馈式设计，内建多重电网保护机制，确保运行过程安全可靠。系统可实时监测电网侧交流输入，侦测过压、欠压、频率偏移、三相不平衡及过电流等异常状况。一旦发现异常，即刻发出告警并启动跳脱保护机制，避免故障扩散，保障设备及电网安全，并确保符合各项电网接入安全标准。

## PowerVUE 远程控制软件

RPS-5000 搭配专属 PC 控制软件 PowerVUE，用户可直接通过电脑操作设备，灵活调整参数、监控运行状态、快速建立测试程序并生成测试报告。界面设计简洁直观，便于上手操作与流程配置。软件内建多种预设测试模式，支持一键调用标准化参数配置，帮助用户高效完成测试流程，同时确保符合多项国际标准要求，如图 10 所示。



图 10：PowerVUE 远程控制界面

## 支持标准 SCPI 协议与 LabVIEW 驱动

RPS-5000 支持 SCPI 标准通讯协议，可通过 RS-232、GPIB、LAN 或外部 I/O 接口使用兼容的 SCPI 指令，实现无缝接入现有测试系统，无需复杂修改或额外开发。此外，RPS-5000 还兼容广泛应用于测试、测量与控制系统的图形化编程工具 LabVIEW。其配套的软件开发工具包（SDK）使用户能够轻松集成系统、设计流程并开发多样化的测试应用，大幅提升自动化测试效率与系统灵活性。

## 高级仿真模式

支持复杂测试功能，包括可编程波形、瞬态序列及谐波仿真，适用于动态电力系统，确保设备在真实干扰条件下仍具备稳定可靠的性能。用户可自定义电压、电流变化曲线，设定持续时间与触发条件，灵活构建多阶段测试流程，特别适合验证设备在异常或突变工况下的响应特性。

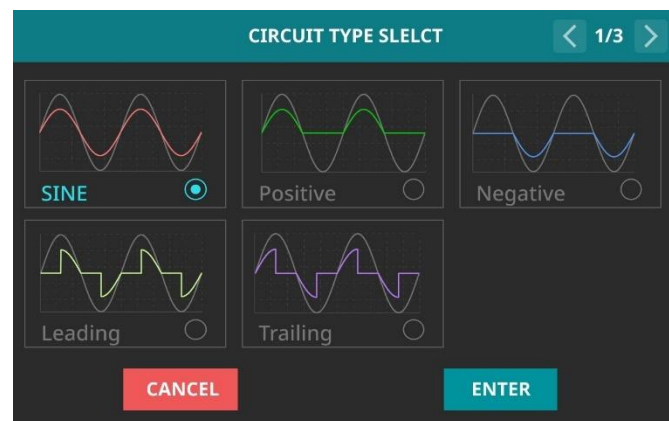


图 11：高级模式配置

用户可轻松模拟电网工况、电压波动、相位不平衡与负载变化，具备高度精度与灵活性，适用于合规性测试、研发验证及压力测试等多种应用场景，特别适合新能源、电动车及工业系统测试需求。

## RPS-5000 技术规格

| Item                                         |                         |               | RPS-5030                                                                                              | RPS-5045                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INPUT                                        | Phase                   |               | 3Ø3W+PE                                                                                               |                                                                                                        |
|                                              | Voltage                 |               | 200 - 220 VL-L ± 10% / 380 - 400 VL-L ± 10% / 440 - 480 VL-L ± 10%                                    |                                                                                                        |
|                                              | Frequency               |               | 47 - 63Hz                                                                                             |                                                                                                        |
|                                              | Max. Current            |               | 95A/phase(200 - 220 VL-L ± 10%)<br>50A/phase(380 - 400 VL-L ± 10%)<br>43A/phase(440 - 480 VL-L ± 10%) | 143A/phase(200 - 220 VL-L ± 10%)<br>75A/phase(380 - 400 VL-L ± 10%)<br>65A/phase(440 - 480 VL-L ± 10%) |
|                                              | Power Factor(*1)        |               | 0.98(Typical)                                                                                         |                                                                                                        |
| Operating Current                            | Current(rms)            |               | 66.7A(1Ø)/200A(3Ø)                                                                                    | 100A(1Ø)/300A(3Ø)                                                                                      |
|                                              | Current(peak)           |               | 183A(1Ø)/550A(3Ø)                                                                                     | 275A(1Ø)/825A(3Ø)                                                                                      |
|                                              | Operating Voltage Range |               | 50 - 350V, Option: 50 - 400V                                                                          |                                                                                                        |
| Operating Frequency                          | Range                   |               | DC, 30.00 ~ 150.0 Hz,<br>Option: DC, 30.00 - 400.0 Hz(coming soon)                                    |                                                                                                        |
| AC Load Function                             |                         |               |                                                                                                       |                                                                                                        |
| CC Mode<br>(each phase)                      | Current                 | Range         | 0 - 66.7A                                                                                             | 0 - 100A                                                                                               |
|                                              |                         | Resolution    | 0.01A                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | ± (0.3% of reading + 0.5% F.S) at Current > 3A                                                        |                                                                                                        |
|                                              | Crest Factor            | Range         | 1.414 - 3.000                                                                                         |                                                                                                        |
|                                              |                         | Resolution    | 0.001                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              | Power Factor            | Range         | 0.593 - 1.000(type=PF) / 0.202 - 1.000(type=CFPF)                                                     |                                                                                                        |
| Resolution                                   |                         | 0.001         |                                                                                                       |                                                                                                        |
| CP/CS Mode<br>(each phase)                   | POWER                   | Range         | 0 - 10kW, kVA                                                                                         | 0 - 15kW, kVA                                                                                          |
|                                              |                         | Resolution    | 1W, VA                                                                                                |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | ± (0.3% of reading + 0.3% F.S) at Power > 200W, VA                                                    |                                                                                                        |
|                                              | Crest Factor            | Resolution    | 1.414 - 3.000                                                                                         |                                                                                                        |
|                                              |                         | Resolution    | 0.001                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              | Power Factor            | Accuracy      | 0.593 - 1.000(type=PF) / 0.202 - 1.000(type=CFPF)                                                     |                                                                                                        |
| Resolution                                   |                         | 0.001         |                                                                                                       |                                                                                                        |
| CR Mode<br>(each phase)                      | Resistance              | Range         | 0.5 - 1000Ω                                                                                           |                                                                                                        |
|                                              |                         | Resolution    | 0.01Ω                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | Convert to current value ± (0.3% of reading + 0.5% F.S) at Current > 3A                               |                                                                                                        |
| CZ Mode<br>(each phase)                      | Impedance               | R1 Range      | 0.01 - 10000.00Ω                                                                                      |                                                                                                        |
|                                              |                         | R1 Resolution | 0.01Ω                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | R2 Range      | 0.01 - 10000.00Ω                                                                                      |                                                                                                        |
|                                              |                         | R2 Resolution | 0.01Ω                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | R3 Range      | 0.01 - 10000.00Ω                                                                                      |                                                                                                        |
|                                              |                         | R3 Resolution | 0.01Ω                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | C Range       | 0 - 1000.000mF                                                                                        |                                                                                                        |
|                                              |                         | C Resolution  | 0.001mF                                                                                               |                                                                                                        |
|                                              |                         | L Range       | 0 - 1000.000mH                                                                                        |                                                                                                        |
| L Resolution                                 | 0.001mH                 |               |                                                                                                       |                                                                                                        |
| CC Phase<br>Lead/Lag Mode<br>(each phase)    | Power                   | Range         | 0 - 66.7A                                                                                             | 0 - 100A                                                                                               |
|                                              |                         | Resolution    | 0.01A                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | ± (0.3% of reading + 0.5% F.S) at Current > 3A                                                        |                                                                                                        |
|                                              | Phase                   | Range         | -90.0deg ~ +90.0deg(Phase limit: +90.1deg ~ +180deg & -90.1deg ~ -180deg)                             |                                                                                                        |
|                                              |                         | Resolution    | 0.1deg                                                                                                |                                                                                                        |
|                                              |                         | Range         | ± 1% F.S.                                                                                             |                                                                                                        |
| CP/CS Phase<br>Lead/Lag Mode<br>(each phase) | Power                   | Range         | 0 - 10kW, kVA                                                                                         | 0 - 15kW, kVA                                                                                          |
|                                              |                         | Resolution    | 1W, VA                                                                                                |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | ± (0.3% of reading + 0.3% F.S) at Power > 200W, VA                                                    |                                                                                                        |
|                                              | Phase                   | Range         | -90.0deg ~ +90.0deg(Phase limit: +90.1deg ~ +180deg & -90.1deg ~ -180deg)                             |                                                                                                        |
|                                              |                         | Resolution    | 0.1deg                                                                                                |                                                                                                        |
|                                              |                         | Range         | ± 1% F.S.                                                                                             |                                                                                                        |
| DC Load Function(coming soon)                |                         |               |                                                                                                       |                                                                                                        |
| CC Mode<br>(each phase)                      | Current                 | Range         | 0 - 66.7A                                                                                             | 0 - 100A                                                                                               |
|                                              |                         | Resolution    | 0.01A                                                                                                 |                                                                                                        |
|                                              |                         | Accuracy      | ± (0.3% of reading + 0.5% F.S) at Current > 3A                                                        |                                                                                                        |
|                                              |                         | Slew rate     | 0 - 4000A/msec                                                                                        |                                                                                                        |

## RPS-5000 技术规格

| Item                    |                        |                       |         | RPS-5030                                                                                         |                                                                                            | RPS-5045       |  |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| CV Mode<br>(each phase) | Voltage                | Range                 |         | 0 - 495V                                                                                         |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution            |         | 0.01V                                                                                            |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Accuracy              |         | ± (0.1% of reading + 0.2% F.S) at Voltage > 5V                                                   |                                                                                            |                |  |
| CP Mode<br>(each phase) | Power                  | Range                 |         | 0 - 10kW                                                                                         |                                                                                            | 0 - 15kW       |  |
|                         |                        | Resolution            |         | 1W                                                                                               |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Accuracy              |         | ± (0.3% of reading + 0.3% F.S) at Power > 200W                                                   |                                                                                            |                |  |
| CR Mode<br>(each phase) | Resistance             | Range                 |         | 0.5 - 1000Ω                                                                                      |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution            |         | 0.01Ω                                                                                            |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Accuracy              |         | Convert to current value ± (0.3% of reading + 0.5% F.S) at Current > 3A                          |                                                                                            |                |  |
| Advanced Mode           | Mode(each phase)       |                       |         | CCD, CRD, BATT, SWD, SWP, OCP/OPP, COMB                                                          |                                                                                            |                |  |
| MEASUREMENT             | Voltage (AC)           | Range                 | 1Ø / 3Ø | 0 - 350V (Phase), 0 - 606V (Line), Option: 0 - 400V(Phase), 0 - 692V (Line)                      |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.01V / ± (0.1% of reading + 0.2% F.S) at Voltage > 5V                                     |                |  |
|                         | Voltage (DC)           | Range                 | 1Ø / 3Ø | 0 - 495V, Option: 0 - 565V                                                                       |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.01V / ± (0.1% of reading + 0.2% F.S) at Voltage > 5V                                     |                |  |
|                         | Current<br>(AC,DC)     | Range                 | 1Ø      | 0.00 - 200.00A                                                                                   |                                                                                            | 0.00 - 300.00A |  |
|                         |                        |                       | 3Ø      | 0.00 - 66.70A                                                                                    |                                                                                            | 0.00 - 100.00A |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.01A / ± (0.4% of reading + 0.3% F.S)                                                     |                |  |
|                         | Peak Current           | Range                 | 1Ø      | 0.0 - 550.0Apk                                                                                   |                                                                                            | 0.0 - 825.0Apk |  |
|                         |                        |                       | 3Ø      | 0.0 - 183.0Apk                                                                                   |                                                                                            | 0.0 - 275.0Apk |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.1A / ± (0.4% of reading + 0.6% F.S)                                                      |                |  |
|                         | Power<br>(AC,DC)       | Range                 | 1Ø      | 0.0W - 30kW                                                                                      |                                                                                            | 0.0W - 45kW    |  |
|                         |                        |                       | 3Ø      | 0.0W - 10kW                                                                                      |                                                                                            | 0.0W - 15kW    |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.1W at 0.0 - 9999.9W / 1W at Power ≥10000W / ± (0.4% of reading + 0.4% F.S)               |                |  |
|                         | Power<br>Apparent (VA) | Range                 | 1Ø      | 0VA - 30kVA                                                                                      |                                                                                            | 0VA - 45kVA    |  |
|                         |                        |                       | 3Ø      | 0VA - 10kVA                                                                                      |                                                                                            | 0VA - 15kVA    |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.1VA at 0.0W - 9999.9VA / 1VA at Power ≥10000VA / V×A, Calculated value                   |                |  |
|                         | Power<br>Reactive (Q)  | Range                 | 1Ø      | 0VAR - 30kVAR                                                                                    |                                                                                            | 0VAR - 45kVAR  |  |
|                         |                        |                       | 3Ø      | 0VAR - 10kVAR                                                                                    |                                                                                            | 0VAR - 15kVAR  |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.1VAR at 0.0VAR - 9999.9VAR / 1VAR at Power ≥10000VAR / √((VA)^2-(W)^2), Calculated value |                |  |
|                         | Power Factor           | Range                 |         | 0 - 1.000                                                                                        |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.001 / W / VA, Calculated and displayed to three significant digits                       |                |  |
|                         | Crest Factor           | Range                 |         | 0 - 10.00                                                                                        |                                                                                            |                |  |
|                         |                        | Resolution / Accuracy |         |                                                                                                  | 0.01 / Ap / A, Calculated and displayed to two significant digits                          |                |  |
| GENERAL                 | Operation Key Feature  |                       |         | Rotary Knob, Output Button                                                                       |                                                                                            |                |  |
|                         | Count                  |                       |         | 0 - 99999, 0 = Continuous                                                                        |                                                                                            |                |  |
|                         | External Interface     |                       |         | Transient / AC-ON / Remote-Inhibit / Fault-Out / Remote-Excite / Ext-ONOFF / Ext-V / VMON / IMON |                                                                                            |                |  |
|                         | Volume Setting         |                       |         | Range: 0 - 6 ; 0 = OFF, 1 is softest volume, 3 is loudest volume (Alarm, Rotary Knob)            |                                                                                            |                |  |
|                         | Graphic Display        |                       |         | 7" LCD (16:9 touch screen) / Contrast 3 Levels 1 - 3                                             |                                                                                            |                |  |
|                         | Interface              |                       |         | Standard: USB, RS232, Ethernet, External I/O(DB25), Option: GPIB, CAN Bus                        |                                                                                            |                |  |
|                         | Protection Circuits    |                       |         | OCP, OVP, OPP, OTP, SHORT, FAN                                                                   |                                                                                            |                |  |
|                         | Efficiency(*2)         |                       |         | >90%                                                                                             |                                                                                            |                |  |
|                         | CE Mark                |                       |         | Yes (EMC & LVD)                                                                                  |                                                                                            |                |  |
| ENVIRONMENTAL           | Operation Temperature  |                       |         | 0 - 40°C                                                                                         |                                                                                            |                |  |
|                         | Storage Environment    |                       |         | -20 - 70°C                                                                                       |                                                                                            |                |  |
|                         | Operation Humidity(*3) |                       |         | 0 - 95% RH                                                                                       |                                                                                            |                |  |
| Dimension(mm)           | W*H*D                  |                       |         | 704*1000(with casters)* 910                                                                      |                                                                                            |                |  |
| Weight                  |                        |                       |         | 520ka / 1146.4 lbs                                                                               |                                                                                            |                |  |

Note:

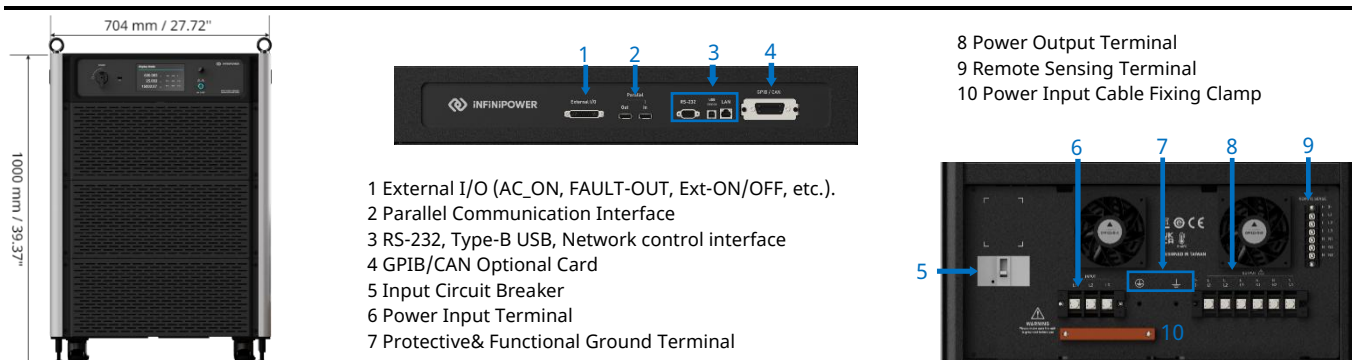
The above specifications are subject to change without prior notice.

\*1 Power factor is tested on input voltage 400Vac with full output power

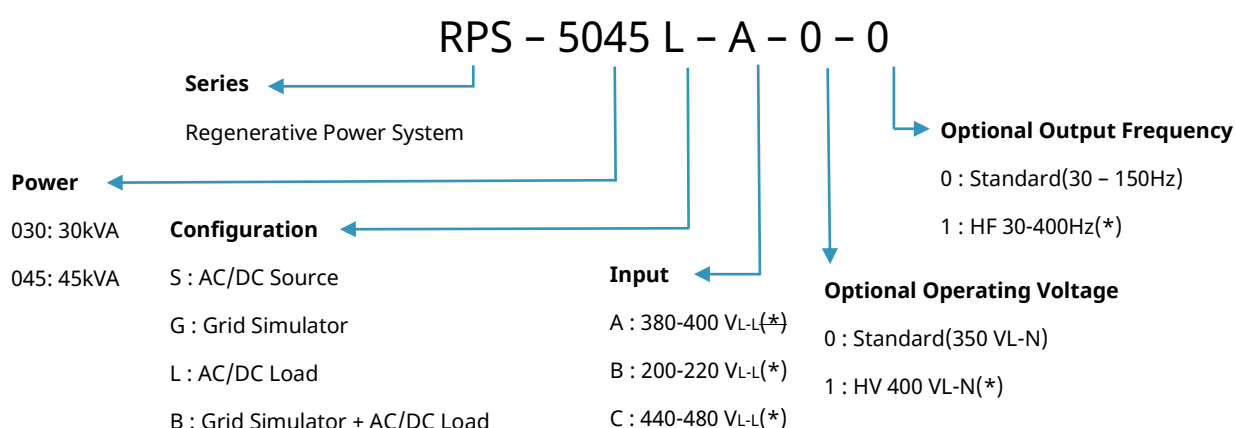
\*2 Efficiency is tested on input voltage 400Vac and operating voltage 250Vac with full output power

\*3 In the state of non-condensing

## 尺寸



## 命名规则



\* Special specifications, please contact the INFINiPOWER Tech. office or your local distributor

## 配件清单

| Typical Delivery Items                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optional accessories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Regenerative Power System</li> <li>USB cable (Type A to Type B) (1.5m)</li> <li>LAN cable CAT5E(2m)</li> <li>DB25 adapter board (for I/O signal)</li> <li>Black plastic plug</li> <li>Test Report</li> <li>Certificate of Compliance</li> <li>Output shorting adapter (for single phase mode)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel cable (Display port) (1.2m)</li> <li>CAN Bus interface card / CAN Bus cable(1.5m)</li> <li>GPIB interface card / GPIB cable(1.5m)</li> <li>RS-232 cable(Female to Male)(1.8m)</li> <li>DB25 (male to male) adapter</li> <li>DB9(RS-232)(male to male) adapter</li> <li>RPS-5000 series input power cable (3m)</li> <li>Output voltage calibration fixture(Remote sense cable)</li> </ul> |

\* Special specifications, please contact the INFINiPOWER Tech. office or your local distributor

## 关于英菲菱电源

英菲菱团队拥有超过 20 年的测试电源开发经验, 涵盖如国内首款高功率再生交流电源、电池测试系统, 以及高功率密度的双向电源与负载。我们擅长将技术特性、法规要求与创新功能相结合, 为客户提供全面且精确的解决方案。