

# 中和全盛UPS电源

ZHONGHE QUANSHENG UPS POWER SUPPLY



电压保护



断电保护



设备保护



过载保护



过充保护



干扰保护



短路保护



浪涌保护

## 工频三三系列 10K~800KVA

### 安全稳定

#### SECURITY AND STABILITY

- ◆ 采用微处理器对UPS 各功率变换环节实行全数字化控制，系统的一致性和稳定性更高；
- ◆ 采用可控整流设计极大提升对市电的适应能力，对逆变器更加安全和可靠；
  - ◆ 内置输出隔离变压器，可减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响；
  - ◆ 独立蓄电池接口避免安装错误导致的严重故障，大大降低由于操作带来的风险；
  - ◆ 系统设计中90%以上元器件采用国际知名品牌，设备出厂前经过了24小时老化和相关验证测试，保证系统的高可靠性。

### 产品特点

#### PRODUCT FEATURES

本系列UPS 是一款纯正弦波输出的双变换在线式不间断电源系统，为重要负载提供不受电网干扰、稳压、稳频的电力供应的电源设备。当市电掉电后，UPS 将电池能量逆变输出到负载，实现不间断输出。

本系列UPS 采用输出隔离变压器的高频双变换结构和先进的全数字控制技术，实现稳定、干净、不间断电源输出。同时还提供多样化的通讯方案，及友好的人机界面，方便用户对机器进行设置及监控。通讯部分提供MODBUS，RS232 以及可扩展的智能插槽。

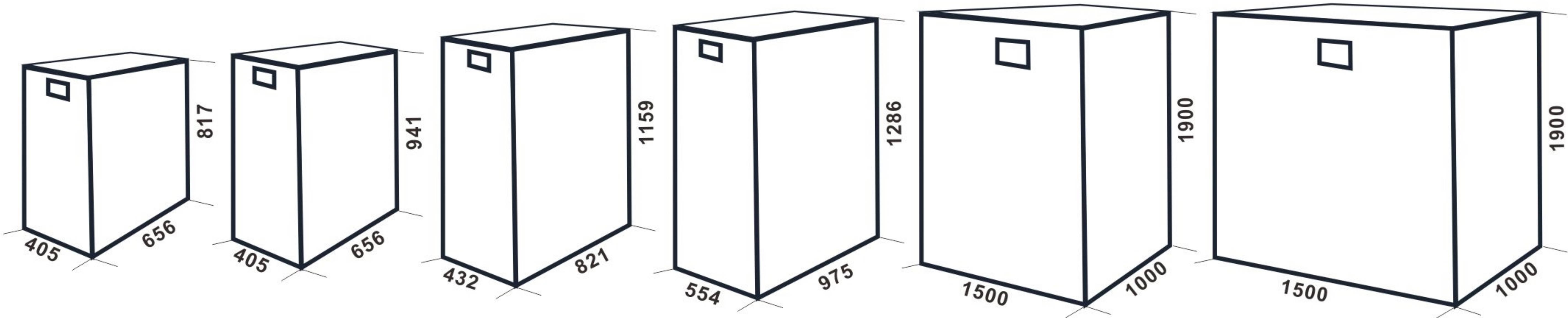
本系列UPS 系统主要由整流模块和逆变模块组成交流到直流再到交流的双变换电路、静态旁路、维修旁路、电池充放电回路等几个主要的模块组成。市电与旁路通过反向并联的可控硅作为切换开关来进行切换。





产品尺寸

3H3 10K/15K/20K    3H3 30K    3H3 40K/60K    3H3 80K/100K/120K    3H3 300K/400K    3H3 500K/600K



LCD显示屏

LF UPS

LINE 25 °C 14:46:12 MON 2016-04-26

R相: 231.8V  
S相: 231.5V  
T相: 230.1V  
频率: 50.0Hz

R相: 231.8V  
S相: 231.5V  
T相: 230.1V  
频率: 50.0Hz

电池电压: 432.4 V  
电池节数: 32  
电池容量: 100 AH

R相: 219.9 V  
S相: 219.9 V  
T相: 217.7 V  
频率: 50.0 Hz  
负载: 0.6 %

实时控制

实时数据

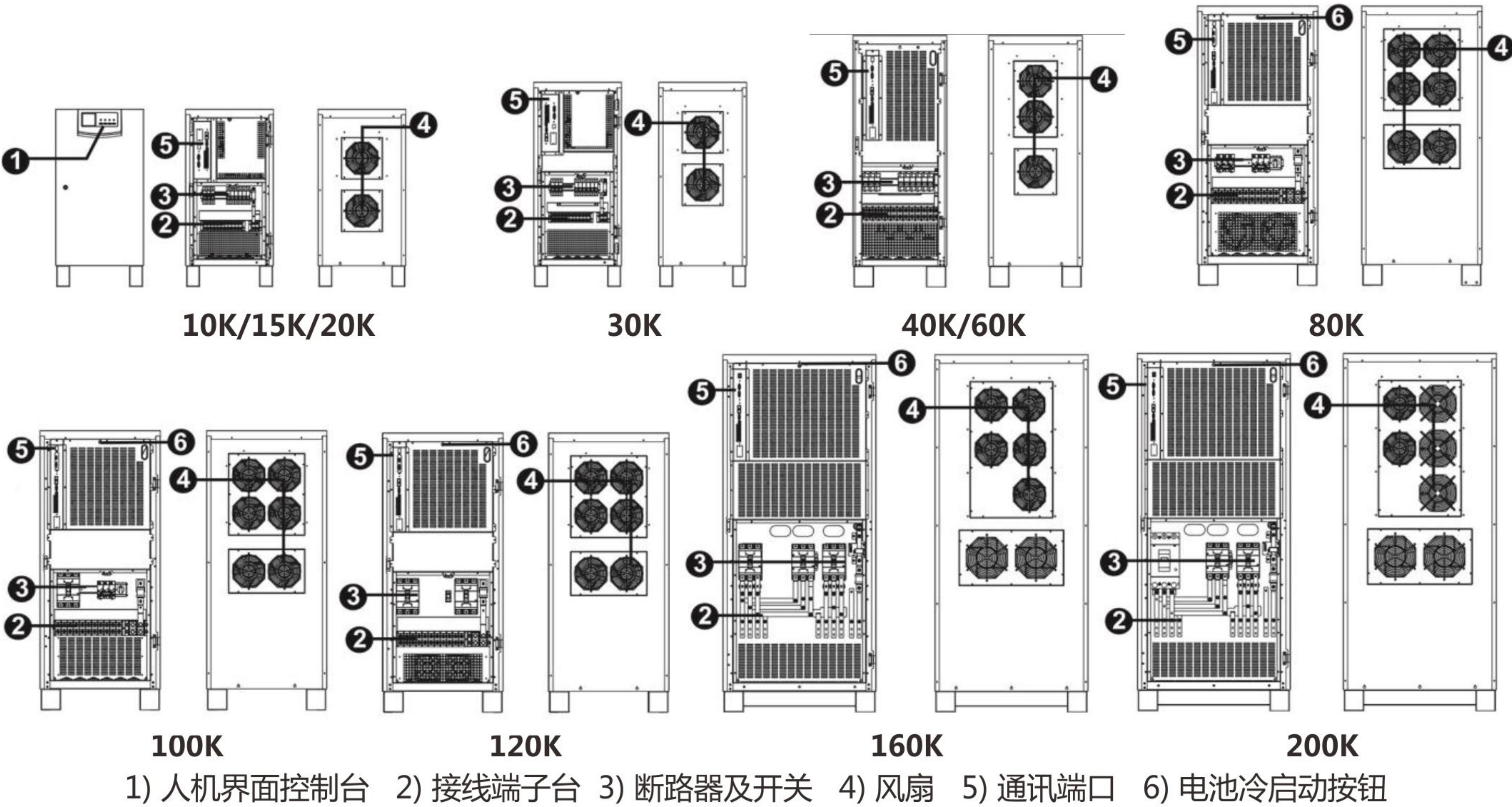
设置

信息

事件记录

| 参数      | 说明             |
|---------|----------------|
| 输入电压/频率 | 交流输入电压和频率      |
| 输出电压/频率 | 交流输出电压和频率      |
| 负载%     | 交流输出负载百分比      |
| 旁路电压/频率 | 旁路输入电压和频率      |
| 电池电压    | 当前电池电压值        |
| 电池节数    | 当前电池组节数        |
| 电池容量    | 当前电池组容量        |
| 实时控制    | 提供系统控制功能       |
| 实时数据    | 提供UPS 实时运行数据   |
| 设置      | 可修改系统及功能的运行参数  |
| 信息      | 显示当前告警及故障信息    |
| 事件记录    | 记录警告与故障信息      |
| 模式      | 图标形式显示机器的运行模式  |
| 温度      | 箱体内相关关键器件的温度参数 |

背板视图



通讯端口

