**参数**

一． UPS电源1台：

1.额定功率：40KVA。  
2.适合工业环境及负载应用。

3.UPS主输入采用三相三线无需零线，具有相序检测和保护功能，增强对输入市电故障检测。

4. 具有三相延迟斜坡启动和发电机联动功能。

5. 可接入两路独立的市电，适应双电源供电系统。

6.UPS标准配制主输入开关、静态旁路输入开关、输出开关和手动维修开关。

7.能够消除来自电网的各种突波、雷击感应过电压。

8.所有PCB电路板均喷涂防腐蚀绝缘漆，以适应高粉尘、高湿度、腐蚀性气体等恶劣环境。

9.在没有市电的情况下可通过电池实现直流冷启动。

10.具有蓄电池温度检测与控制。

11.依据设置具有对蓄电池组的安全智能测试。

12.串联电池只数连续可调（384VDC机型12V电池29-32只）逆变器中止电压可达1.6Vdc。

13.关键电力部件诸如逻辑电源均采用冗余设计。

14.采用DSP数字控制技术提供高速响应和快速调节，负载波动、频率波动、并联控制。

15. 可并联实现冗余或增容。

16.坚固设计，可承受电机类冲击性负载和短路电流冲击。

17.采用变压器(H级，180°C)。

18.标准工业尺寸，机内维护空间大，方便安装和维护。

19.静态旁路开关应由全额定的可控硅整流器(SCR)组成。不得接受带有环绕式接触器的部分额定scr。电池充电电压应根据温度变化（电池温度补偿）进行补偿，以始终保持最佳的电池浮子充电。温度补偿率可从0-7mV/度/单元格进行调节，默认值为0mV/°C。  
20.UPS制造商应有可用的软件支持关机和或远程监控。

21.完善的各类证书和实验报告：提供该机型的安规、EMC、TLC检测报告、TLC高温检测报告和型式试验报告等。

22.进出线连接铜牌符合IEC62477-1: 2012；安规：IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950；电磁兼容：IEC61000-4 ；电磁辐射：IEC 62040-2 ；

型式试验报告：IEC 62040-3；认证或测试报告：CE、WEEE、Rohs2,Reach、TLC及TLC高温测试报告；运输：ISTA 2B  
23. 制造商工作经验：制造商应具备至少有30年的UPS系统的设计、制造和测试经验。有受过培训的现场服务人员，主要负责UPS系统和电力设备的启动、预防性维护和服务。服务机构应每周7天，每天24小时，一年365天提供服务支持。

24. 原厂售后服务不低于一年，需提供针对本项目的原厂授权及售后服务承诺函。

25. 认证：制造商应通过ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO27001认证。认证确保供应商的质量控制和环境措施已被经过认证的注册商认证，并符合国际公认的标准。

26. 安装人员资格：安装人员应具有至少5年的成功安装经验的项目为安装人员。

二． 蓄电池32个

1. 浮充期待寿命6年(25℃)/10年(20℃)。

2. 采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能。

3. 优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。

三． 电池柜1个

运行可靠稳定电池柜产品，做工精致钢架结构防漏液托盘。