

C6-10K(S)

高频在线式单进单出UPS不间断电源

立宏图 · 展锐志



节能 / 高效 / 环保



产品概述

高频在线式UPS与在线互动式或后备式UPS相比，能够为负载提供最佳的电源环境，无论从稳压输出范围、频率范围、输入杂讯的滤除，乃至市电模式与电池模式零转换时间等方面考虑，均是最佳的UPS结构。C6K-10KVA(S)更可以使用(N+1)并机冗余备份，使故障率大为降低，有效提高使用电源的安全性及可靠性，使用户最重要的设备提供安全无忧的电力保障。

适用范围

广泛应用于通信行业计费中心、通信基站、银行营业网点、ATM自动取款机及证券、交通、电力、工业等各行业网络办公环境。

产品特性

■ 数字化设计，高可靠性电源的保障

C6-10K(S)系列UPS采用DSP数字信号处理器技术设计，简化了UPS控制电路，也提高了控制的灵活性及稳定性。

■ 高频技术为电源提供广阔的发展空间

由于采用高频(50KHz)AC-DC变换技术，无论从功率元件的体积、功耗、散热等方面均可大大减小。

■ 无市电可启动UPS

C6-10K(S)系列UPS为客户很好地解决了无市电情况下的电源供应，可在无市电的情况下直流启动UPS，确保客户在断电时正常运行设备。

■ 整机效率

C6-10K(S)系列UPS使用了无变压器和独特的ESIS(节能逆变器开关)技术，效率高达90%以上，先进的高效率设计比传统的双转换UPS的效率平均最高少5%。

■ 始终关注环保

采用PFC(输入功率因数校正)技术使输入功率因数接近1，故仅需要较小截面的电源线及较小的保险即可降低安装成本。又因输入电流的总谐波失真度低于5%，EH系列UPS产品对市电产生的谐波污染非常低，从而减小了发电机的功率以节省发电机费用UPS在输入、输出端具有高标准的抗干扰设计，传导干扰和辐射均可达到最严格的标准。并具备有防雷击功能。

■ 冗余并机更加安全可靠

6-10KVA产品可冗余并机工作模式，最多3台，更进一步提高系统的高可靠性。

■ 易维护性

传统UPS设计基本上采用功能分项的设计方式，而分散式设计对服务和维护人员的技术要求较高，会造成维修的修复时间(MTTR)及响应时间受到影响，对经销商和客户对故障产品的判断带来困难。

针对服务和维护的需要银雁系列UPS在设计方案中提出“集合化”的设计理念，既将传统的分散式结构设计为整体化结构设计，极大地降低了由于分离式结构带来的不安全因素，节省空间和成本。

■ 良好的人机界面EH系列UPS的自诊断功能将UPS的工作状态与内部故障信息，可选择通过LCD与LED的双重显示时实且直观地反映出来，达到人机界面的良好亲和，且大大缩短了维修的响应时间。

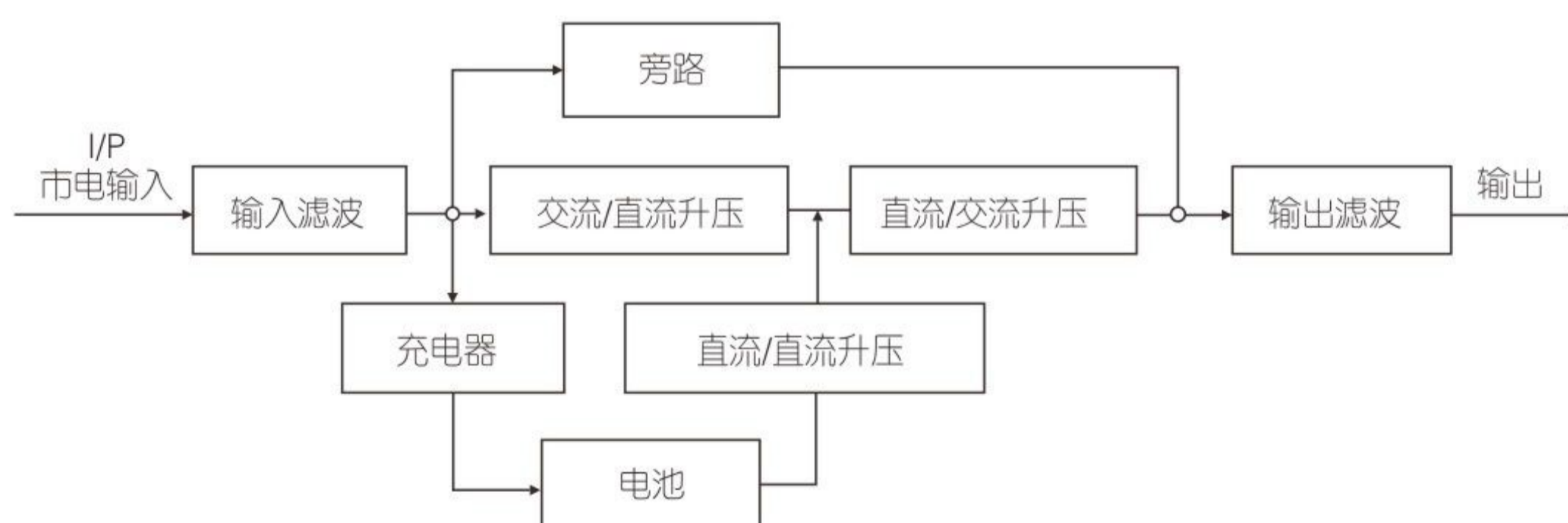
■ 网络化管理

由通讯RS-232接口使EH系列UPS与电脑之间通过电脑视窗实现多功能、多用途的监控管理操作(包括市电状况及UPS工作状况的监控、系统设置、菜单式操作、遥控及自我诊断、记录和分析、系统关闭操作等)。并可选择SNMP卡构成网络管理系统。

■ 可搭配发电机使用

■ Wifi智能监控功能(选配)

工作原理图



| 产品型号 | | C6KVA | C6KVA(S) | C10KVA | C10KVA(S) |
|-------|--|----------------------------|----------|-----------|-----------|
| 容量 | VAV | 6KVA/5.4KW | | 10KVA/9KW | |
| 输入 | 输入配线 | 单相二线+地线 | | | |
| | 电压范围 | 120-275V | | | |
| | 频率范围 | 50/60Hz自适应 | | | |
| | 失真率 | < 5% | | | |
| | 功率因数 | ≥0.99 | | | |
| | 发电机输入 | Support | | | |
| 输出 | 电压范围 | 220 × (1+1%)VAC | | | |
| | 频率(同频模式) | 46-54Hz/56-64Hz(与输入市电频率同步) | | | |
| | 频率(电池模式) | 50(1+1%)/60(1+1%)Hz | | | |
| | 功率因数 | 0.9 | | | |
| | 波峰值 | 3:1 | | | |
| | 谐波失真 | ≤3%THD(线性负载) | | | |
| | | ≤6%THD(非线性负载) | | | |
| | 输出波形 | 纯正弦波 | | | |
| | 输出方式 | 端子排 | | | |
| 过载能力、 | 市电:105%-125%, 1min;125%-135%,30s;135%,0.5s 电池:≥ 105%for 30.s | | | | |
| 效率 | 充电模式 | 90% | | | |
| | 电池模式 | 90% | | | |
| | 市电优先模式 | 97% | | | |
| 电池 | 电池类型 | 12V/7AH | DC192V | 12V/7AH | DC192V |
| | 电池数量 | 16 | DC192V | 16 | DC192V |
| | 设备时间(满载) | > 5分钟 | DC192V | > 5分钟 | DC192V |
| | 充电时间(90%) | 8小时 | DC192V | 8小时 | DC192V |

| | | | | | |
|------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | 充电电池(最大) | 1.0A | 6.0A | 1.0A | 6.0A |
| | 额定充电电压 | 218.4Vdc | | | |
| | 温度检测 | 是 | | | |
| 转换时间 | 市电转电池 | 零 | | | |
| | 逆变到旁路 | 4ms;零配置备选STS | | | |
| 其他特点 | 市电优先模式 | 支持 | | | |
| | 常态模式(恒压恒频) | 支持 | | | |
| | 电源分配器 | 支持 | | | |
| | 远程控制面板 | 长达100米 | | | |
| | 并联冗余 | 3台(最多) | | | |
| 指示灯 | LED显示 | 负载状态/电池容量/电池模式/旁路模式/故障 | | | |
| | LCD显示 | 负载/电池/输入/输出/操作模式 | | | |
| | 电池模式 | 每4秒鸣叫1次 | | | |
| | 低电 | 每秒鸣叫1次 | | | |
| | 过载 | 每秒鸣叫2次 | | | |
| | 故障 | 一直鸣叫 | | | |
| 尺寸 | 体积(D×W×H)mm | 248×500×616 | 240×500×460 | 248×500×616 | 240×500×460 |
| 重量 | 净重(kg) | 57 | 18 | 67.5 | 20 |
| 使用环境 | 运行环境 | 0-40℃ | | | |
| | 相对湿度 | 20-90%(无凝结) | | | |
| | 噪音强度 | < 55db@1Meter | | | |
| 接口 | 微型RS-232 | 输出支持Windows2000/2003/XP/Vista/2008/7 LinuxUnix and MAC | | | |
| | USB(可选) | Windows Family&MAC | | | |
| | 插槽(可选) | SNMP/AS400 Relay Card/Rs485 | | | |
| | EPO(可选) | 支持紧急关机 | | | |

注: 以上参数仅供参考, 如有变动不另行通知。