

科华UPS电源YTG1106L 6KVA 5400w塔式工频机外置电池组

产品名称	科华UPS电源YTG1106L 6KVA 5400w塔式工频机外置电池组
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTG1106L 产地:厦门
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

科华UPS电源功能特点:

· 高性能设计

全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高;

先进的DSP+MCU控制，整机的智能化水平更高;

· 可靠性设计

具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响,降低输出零地电压,满足特殊行业对零地电压的要求,增强系统输出的抗冲击路能力;在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作;

超强的电源输入适应性，电网适应能力强:

宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命:输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备;

· 人性化设计

中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，参数信息等，方便用户对UPS的管理;

通过液晶，可以灵活设置工作参数;

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态;

超强的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控;

UPS的管理

通过液晶，可以灵活设置工作参数

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态;

超强的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控;

远程SNMP监控管理功能;提供实时的UPS信息

具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动;同时具备市电来电自启动，实现无人值守介绍了一种新型高频开关电源式不间断电源的构成原理与优点,它也代表了不间断电源技术的发展方向。当今技术相当成熟,的电力工业,由于普遍采用了信息化管理、智能化供电的电网调度技术,以及在市电系统中采用了ATS开关,在双路市电输入电源之间自动切投调控操作的保护性设计方案,在市电输入供

电系统中,发生长时间停电故障的几率很少,一般事故的停电时间为3~10s。

以上所述的三项技术成就,都为电脑开关电源式UPS的生成和实现UP自主分散供电方式创造了条件。所谓自主分散供电方式,是指各个电脑只用专为自己生产配套的高频开关式UPS,不与其他电脑共用一

个UPS。

根据上述三项技术成就,就可以得到UPS改革的方法,这个方法其实很简单,就是在如图2所示的高领开关电源的典型电路框图中,设法在高领整流器(PFC)与PWM高频逆变器之间加入一组储能锂电池,就可以变成高频开关电源式UPS,其电路框图如图7和图8所示。

其中图7所示为专用于分体式电脑的,图8所示为专用于一体式电脑,因为一般现有的小容量锂电池组的电压都较低,所以必须用BUCKDC/DC变换器,使高频整流器(PFO)的直流输出电压与锂电池组的直流电压相匹配,以利于锂电池组充电。由抗干扰滤波器、高频整流器(PFC)、Buck变换器组成的电路,由于是高频开关电源式UPS电路的一个组成部分,其作用主要是与后面的电路共同完成UPS功能,其次才是对锂电池组充电,所以叫适配器,不叫充电器,一般把它制成独立电器作为电脑的一个附件使用。

绿色电源 双向保护

输入功率因数 >0.99 ，提高电能利用率,有效避免额外能量损失，消除对电网污染，降低耗能费用

所有器件均符合国际环保 RoSH 标准，绿色无害

智能风机 高效制冷

多种模式智能调节转速，延长风机使用寿命，进一步提高整机效率，降低损耗

降低整机噪音，为客户营造绿色舒适的工作环境

完善的保护功能

过载保护，过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，保证UPS的可靠性和负载设备不

受损坏:电池过充保护、过放保护、接反保护等,保证电池不受损坏,延长电池使用寿命

蓄电池的指标选择,内阻:应选择内阻小的蓄电池,这样才能持续大电流放电,如果内阻较大,在充放电过程耗加大,使蓄电池发烫,浮充电压:在相同温度下,浮充电压值高意味着储量大,质量差的蓄电池浮充电压值一般较小,蓄电池浮充电压值在不同的温度时应进行修正,在大中型(KVA-八千KVA)UPS中采用2V单体系列蓄电池,避免采用小容量组合蓄电池进行混联。IPS电源外观:类似于电脑主机UPS电源和普通的电池不一样,因为电池产品供电主要是直接使用直流电,比如笔记本上使用的电充是经过交流电转换成直流,然后充入电池内部存储,使用的时候是直接使用直流电,但UPS不同,UPS供电模式为先将交流电转换成直流,然后存储在储能设备中,但用的时候它又是将直流电转换成交流电直接供设备使用
UPS检测与保护

机房定期巡检和保护是下降事端发作的有用方法,下降事端发作的重要环节是关于机房蓄电池,UP电源,机柜PDU配电柜等温度检测的适宜的测验东西,其间包含蓄电池测验仪,红外温度测验仪,内阻测验仪等,利用的机房测验仪能够供给的数据参阅,然后及时更新蓄电池UPS配电柜和开关等,才干有用的下降事端的发作率。根据和我国行业标准介绍UPS铅酸蓄电池容量计算和选择方法,详细解读我国传统的安时(Ah)容量法和和国际流行的恒功率法(恒电流法)计算公式。阐述重要的设计考虑,并给出设计实例,这些方法和设计考虑也适用于直流供电系统的蓄电池容量的确定。

UPS类型 在线式(机架式,立式)

额定容量 6KVA

额定电压 165-280V

额定频率 $50 \pm 10\%$

输出插座 接线排

整机效率 91%

输入输出

输出电压范围 $220 \pm 1\%V$

输出频率范围 $50 \pm 0.5\%Hz$

输出电压波形 正弦波, THD < 3%

输出功因 0.8

通信和管理

接口端口 RS485, RS232, 继电器干接点通信, 支持电源监控软件及SNMP通讯协议

面板显示 LCD液晶显示输入电压, 输出电压, 负载大小, 电池电压, 电池容量等运行参数

过载，过温，短路，电池欠压，输出欠压
保护过载能力 115%以下负载长期运行，125%负载持续10min

电池

后备时间 可任意配置

充电时间 < 5小时

环境

工作环境 工作温度：0-40 ，相对湿度：0-95%（无冷凝）

噪音值(dBA) 55dB