

# 科士达UPS电源M40K 40KVA三单机器配置

产品名称	科士达UPS电源M40K 40KVA三单机器配置
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:M40K 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 科士达UPS电源M40K 40KVA三单机器配置

小功率1-3KVA UPS不间断电源主要应用在IT设备,采用稳压稳频技术,校正电压,校正频率,保护计算机等设备不受损坏,更重要是保证数据不丢失,全面解决电网的各种问题,包括市电断电、电网浪涌、高压尖脉冲、暂态过电压、电压跌落、频率漂移、杂波干扰等等。下面科士达小编为大家介绍ups不间断电源工作原理及应用说明。

#### 一、工作原理

- 1.当市电正常时,输入继电器RY2闭合,经升压电感L9,桥堆REC1,升压开关管Q14,二极管D10, D11组成的AC/DC升压功率因数修正电路,产生逆变器工作所需的两个直流电压±DC BUS ( C13,C12 ),再经逆变器Q13, Q12将DC BUS直流转换为交流,经L1, C2滤波,输出继电器RY1上端闭合,输出交流供给负载。
- 2.当市电中断时,电池所储存的能量经直流变换器 ( DC-DC ) Q4, Q6, Q10, Q11升压开关管, TX1升压变压器,及后级整流滤波电路,转换为两个直流电压±DC BUS电压 ( C13,C12 ) 作为逆变器输入,再经DC/AC逆变后输出交流以维系输出不间断。
- 3.当UPS异常时,输入市电经输入继电器RY2闭合,输出继电器RY1下端闭合,直接经旁路输出给负载。

#### 二、ups不间断电源使用说明

- 1.定期对UPS电源进行维护工作:清除机内的积尘,测量蓄电池组的电压,更换不合格的电池,检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。
- 2.禁止超负载使用。
- 3.禁止频繁地关闭和开启UPS电源,一般要求在关闭UPS电源后,至少等待6秒钟后才能开启UPS电源,否则,UPS电源可能进入“启动失败”的状态,即UPS电源进入既无市电输出,又无逆变输出的状

态。

4.使用UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相互的顺序。

5.UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在UPS输出端口接带有感性的负载。

6.严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，UPS电源的电压输出波动大，而使UPS电源无法正常工作。

科士达UPS电源M40K 40KVA三单机器配置 电池优化性能高,采用智能电池管理技术，延长电池使用寿命,三段式充电技术，最大限度活化电池，节省充电时间保护周全可靠,开机自诊断功能输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能静态电子旁路开关直流启动功能网络管理人性化中/英文（可选）LCD显示面板RS232通信接口SNMP适配器（选配）

产品核心特点工作模式双变换在线式设计输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99 DSP全数字化控制数字化控制，避免频繁地切换至电池供电输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作保护周全可靠开机自诊断功能输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警。

??UPS??M40K 40KVA??????

????????????VoIP???????? ?????????????????OFFICE ??? ?????????????????????

?????

????????????????????/??? ?????/??

?????

????????????????????30%?70%? ??LCD???????????????????? ?????120?288V????????????????????

???????????????????? ?????????????????130%?10???150%?1 ????????????????????? 8A????????????????????????????????

?????,???????????? ?????????????,????????????3-4??? ?????1K????????????