

# 台达UPS电源GES-N3K长机3KVA详细简介

产品名称	台达UPS电源GES-N3K长机3KVA详细简介
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:Delta 型号:GES-N3K 规格:3KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

台达UPS电源GES-N3K长机3KVA详细简介

产品描绘

编号：产地：深圳

价钱：4200元/台规格：在线式

细致引见：产品称号：台达N3K 长效型UPS 220V输入220V输出 3KVA/ 2.4KW

型号：GES-N3K

产品功率：2.4KW（千瓦）

电压的输入输出：单进单出

外接电池的电压：外接电池（92VDC）

重量：18kg（公斤）

尺寸（WDH）：240\*500\*460?mm（毫米）

应用环境：效劳器、监控系统、小型机房

售后效劳：三年质保

产品特性：

运用先进的单片机智能控制技术，具有高牢靠性、低毛病率的特性；

纯粹弦波输出，带负载才能强，应用范围广；

具有完善的维护功用（过负载维护、内部过温维护、输出短路维护、输入欠压维护、输入过压维护等），大大进步产品的牢靠性；

散热风机智能控制，采用CPU控制散热风机的工作状态，大大延长风机的运用寿命，并且节约电能、进步工作效率；

工作噪音小，效率高

N系列用双转换纯在线式架构，是最能有效处理一切电源问题的架构设计，对电网呈现：断电、市电电压过高或过低、电压霎时跌落或是减幅震荡、高压脉冲、电压动摇、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率动摇等情况都能够提供良好的处理计划，为用户负载提供平安牢靠的电源保证。

N系列是一款具有强大顺应性、配置灵敏的产品。采用先进的DSP数字控制技术，有效提升了产品性能和系统牢靠性，并完成更高功率密度的集成和小型化。同时为了全方位满足用户的个性化需求，提供了十分丰厚的可扩展功用，用户能够依据需求灵敏配置。

智能化的电池管理

### 1、电池放电终止维护电压自动调理

依据消费电池厂家提供的技术规范，电池放电终止电压维护点的设置对应放电电流不同而不同。艾默生iTrust™ 系列UPS产品经过对电池放电电流的检测可自动判别电池的放电倍率，进而自动调理电池放电，终止电压，延长了蓄电池的运用寿命。

### 2、均浮充自动转换

N系列UPS采用了先进的均浮充转换技术，依据对电池充电电流的检测及电池容量状况的判别，自动停止均浮充转换，大大俭省充电时间，活化电池，从而延长电池运用寿命。

### 3、自动温度补偿

N系列UPS可依据环境温度的变化自动调理浮充电压\*\*的保证电池的有效容量，延长电池运用寿命。

N系列UPS采用在线式双变换构造，具有不受电网动摇干扰的优点，而且当市电断电或恢复时，UPS无输出切换时间，可处理频率动摇、电压动摇、电源干扰、闪电雷击等一系列问题，可对用户设备提供全面彻底的维护。

电源工作过程

当市电正常380Vac时，直流主回路有直流电压，供应DC-AC交流逆变器，输出稳定的220Vac交流电压，同时市电对电流充电。当任何时分市电欠压或忽然掉电，则由电池组经过隔离二极管开关向直流回路馈送电能。从电网供电到电池供电没有切换时间。当电池能量行将耗尽时，不连续电源发出声光报警，并在电池放电下限点中止逆变器工作，长鸣告警。不连续电源还有过载维护功用，当发作超载（150%负载）时，跳到旁路状态，并在负载正常时自动返回。当发作严重超载（超越200%额定负载）时，不连续电源立刻中止逆变器输出并跳到旁路状态，此时前面空气开关也可能跳闸。消弭毛病后，只需合上开关，

重新开机即开端恢复工作。为使不连续电源充沛工作，防止在过载或欠载下运转，电源在开机前，首先计算负载容量。FR-UK型不连续电源（标称额定功率）80%的阻性负载设计负载才能，普通带计算机负载时可接受的按下式预算：
$$P = \sum_{i=1}^n P_i$$
其中P为不连续电源输出容量（VA）， $P_i$ 为第i个负载伏安数，每套PLC功率：220V\*0.5=110VA，每台操作站功率：220V\*2A=440VA，IBM PC客户机及效劳器：220V\*1.5A=330VA，则总功率：10\*110VA+4\*440VA+11\*330VA=6490VA  
6490VA/0.8=8112VA

因而，在这条棒材消费线上，采用10KVA的不连续电源比拟适宜。

上位机软件主要担任与下位机的通讯，获取需求的监视数据。上位机软件能够由VB编程言语完成。在VB界面上显现需求监视对象的状态。VB编程主要用到串口通讯控件（MSComm）<3>.依照规范的通讯协议，如福州昌辉自动化公司内部规范自动化仪表通讯协议，接纳数据经过解码取得下位机的监视信息。

下位机软件的设计分红主机和从机，主要接纳上位机的指令和取得现场数据。下位机经过单片机通讯完成，分红电力载波通讯和串口通讯两个局部，编程<4>是要依据规范协议来完成仪表之间以及上位机的通讯，其中单片机与SC1128电力载波芯片和看门狗芯片通讯用到I2C通讯。监视主机和从机的程序设计框架大致相同，不同之处在于，中缀后执行的程序和中缀效劳有所不同，需求依据主机和从机所完成的功用来定。