

TGYutani蓄电池TG系列电力通用电池报价

产品名称	TGYutani蓄电池TG系列电力通用电池报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	68.00/个
规格参数	品牌:TG Yutani蓄电池 类型:应急储能 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

TGYutani蓄电池TG系列电力通用电池报价

2在线交互式（HYBIRD）

在线交互式又称混合式或三端口式。

1) 原理：

市电正常时，市电经稳压后，由转换开关输出负载，同时经整流器将交流电转化为直流电给电池充电，此时逆变器已经激活，但未输出。

当市电故障，由电池提供电力，经逆变器输出负载。

2) 特点：

功率范围：1~800KVA

工作特点：市电经过整流转换为直流，由逆变器调制出稳定的正弦波。

优点：负载端与市电输入端处于优良的“电隔离”状态之中、输出波形好、输出电压质量高、无论负载突变或负载稳定时均呈现优异的带载特性。

缺点：效率低、成本高

主要应用对象：计算机及网络系统、精密仪器仪表、工业系统的断电保护。

2.3 在线式 (ON - LINE) :

1) 原理 :

当市电正常时,市电经整流器将交流电转变为直流电给电池充电,同时输出到逆变器将直流电转化为正弦交流电,经转换开关输出到负载。

当市电输入不正常时,由电池经逆变器输出到负载。

当逆变器发生故障或输出功率不足(由于过载、过热等原因)时,转换开关将自动切换至静态旁路由市电继续供电。若旁通是由于过载引起的,UPS将在负载低于100%时,跳回逆变器正常输出。若旁通是由于过热引起的,UPS将在温度低于报警点时跳回正常输出。

2) 特点 :

无论是市电供电正常时,还是市电中断由电池逆变供电期间,逆变器始终处于工作状态,这就从根本上消除了来自电网的电压波动和对负载的影响。

由于平时逆变器与市电以同步方式进行运转,所以逆变器与市电之间经由转换开关自动相互切换的时间均应小于2ms,故其可靠度高,适合电源品质要求较高的场所。

从原理上来说,UPS不间断电源是一种集数字和模拟电路,自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备;

从功能上来说,UPS不间断电源可以在市电出现异常时,有效地净化市电;还可以在市电突然中断时持续一定时间给电脑等设备供电,使你能有充裕的时间应付;

从用途上来说,随着信息化社会的来临,UPS不间断电源广泛地应用于从信息采集、传送、处理、储存到应用的各个环节,其重要性是随着信息应用重要性的日益提高而增加的。

UPS不间断电源按照工作原理可以分为在线式,后备式和在线互动式三类。

1. 后备式UPS:在市电正常时直接由市电向负载供电,当市电超出其工作范围或停电时,通过转换开关转为电池逆变供电。其特点是:结构简单,体积小,成本低,但输入电压范围窄,输出电压稳定差,有切换时间,且输出波形一般为方波

2. 在线互动式UPS:在市电正常时直接由市电向负载供电,当市电偏低或偏高时,通过UPS内部稳压线路稳压后输出,当市电异常或停电时,通过转换开关转为电池逆变供电。其特点是:有较宽的输入电压范围,噪音低,体积小等特点,但同样存在切换时间

3. 在线式UPS在市电正常时,由市电进行整流提供直流电压给逆变器工作,由逆变器向负载提供交流电,在市电异常时,逆变器由电池提供能量,逆变器始终处于工作状态,保证无间断输出。其特点是,有极宽的输入电压范围,无切换时间且输出电压稳定高,特别适合对电源要求较高的场合,但是成本较高。目前,功率大于3KVA的UPS几乎都是在在线式UPS。

分析 : 铅酸蓄电池失水的主要原因

铅酸电池中的电解质与人体内的血液一样有价值。一旦电解液消失,就意味着电池报废。电解液由稀酸

和水组成。充电过程中，很难避免失水，充电方式不一样，失水量也不一样。普通的三段式充电模式，充电过程中的水损失是智能脉冲模式的两倍以上！除了电池的自然寿命还有一个损失的生命：单个电池超过90克的水分损失，电池报废。在室温（25℃）下，普通充电器失水量约为0.25克，智能充电脉冲为0.12克。在高温（35℃）下，通用充电器损失0.5克水，智能充电脉冲为0.23克。点击[这里](#)计算，普通充电器经过250次水充电干燥循环后，600次循环后水循环中新的三相脉冲将充电干燥。因此，智能脉冲可以延长电池寿命一倍以上。

TGYutani蓄電池TG系列電力通用電池報價TGYutani蓄電池TG系列電力通用電池報價