

# Lapater蓄电池NP38-12拉普特12V38AH配件耗材

产品名称	Lapater蓄电池NP38-12拉普特12V38AH配件耗材
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:Lapater 型号:NP38-12 电压/容量:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### Lapater蓄电池NP38-12拉普特12V38AH配件耗材

- 1.采用台达NT系列30KVA UPS两台，构成“1+1”冗余并机，输入采用两路市电经ATS自动切换后给UPS输入。两台UPS并联共用两组电池组。
- 2.UPS标配双回路输入功能，提高系统可靠性。内置维护旁路设计，便于系统检修及维护。双回路输入设计可以实现主输入供电回路与旁路隔离，分别采用两路不同市电，大幅提供系统可靠性。
- 3.采用“1+1”冗余并机系统设计，大幅度提高UPS可靠性。台达NT系列UPS单机MTBF大于300000小时，单机可靠度大于99.99%，采用“1+1”并机大于99.999%。台达NT系列UPS，提供强大的并机能力，无需并机卡即可并机，多支持8台并机，并且可以在线无断电扩容，满足后期系统扩容需要。同时采用高精度的多CPU冗余的数字控制技术，保证UPS参数精确及并机时相位的严格一致，保证并机系统的带载能力和可靠性。
- 4.UPS系统具有RS232、RS485及SNNP等通讯接口供选择，可以直接通过网络或动力环境采集，对UPS实现远程集中监控，可远程查看UPS运行的各项参数、事件记录进行实时检测。当UPS系统发生事故，可通过集中监控软件或者干节点信号发出告警提示。
- 5.智能电池管理功能，台达NT系列UPS具备智能电池管理能力，具备自动均充、浮充转换功能，可以定期对电池进行安全发电检测，另外还可以根据负载情况，自动调整放电截至电压，通过上述功能，可以大幅延长电池寿命。另外NT系列UPS还具备电测漏液检测功能及充电自动温度补偿能力，提高系统运行的安全性。
- 6.方案中两台UPS采用共用2组电池，市电正常时，各UPS同时给电池组充电，市电异常或者中断时，各UPS同时利用电池组能量进行逆变，为负载提供能量。这样做可以节省50%的电池投资及安装空间，同时

也降低里承重投资，大幅提高了电池的利用效率。另外每个电池柜均配置电池开关保护，电池组空开采用冗余方式连接，允许系统中任意一个空开故障而不影响系统的正常工作，提高系统可靠性。

免维护铅酸蓄电池的工作原理除氧气阴极复合不如阀控式密封铅酸蓄电池，其化学反应机理相同。由于将阀控式密封铅酸蓄电池的贫液式改为富液式，用PE（polythylene）隔板、富液密封，能克服阀控式密封铅酸蓄电池贫液体系所产生的热失控、干涸、内阻大等缺点。由于该体系的流动性大、低温内阻小，从电化学动力学的理论分析，高速放电传质速度优于上述两种蓄电池。由于采用过剩电解液气体可以自由进出，通过特殊的复合盖结构设计通过分子筛性质的滤气安全阀，实现了对电池的完全密封，永不漏液。由于生产工艺简单单体电压容易实现一致，电液量高于上述两种蓄电池1.2倍，使用寿命5~10年。根据以上几点分析和比较能，目前为UPS系统配套阀控式密封铅酸蓄电池和免维护铅酸蓄电池。

目前阀控式铅酸蓄电池得到了广泛的应用，铅酸蓄电池的充放电是个复杂的电化学过程，尽管很多电池都有很长的设计寿命，但在实际应用中，由于充电方式不当或维护不到位，大大缩短了电池寿命。为了延长电池使用寿命，必须理解充电原理并采用合理的充电方式。本文在介绍电池故障原因的同时，着重分析蓄电池充电原理。