

SUNLIKE蓄电池UPS后备电池报价

产品名称	SUNLIKE蓄电池UPS后备电池报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:SUNLIKE蓄电池 品牌:SUNLIKE电池 型号:SL12-7
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

SUNLIKE蓄电池UPS后备电池报价

跟着UPS运用时间的延伸，总有部分电池的充放电特性会逐步变坏，内阻增大、端电压明显下降，需求及时发现、及时替换，否则会影响整组电池的运用。这种电池的功用不或许在依托UPS内部的充电电路来处理，持续运用会存在危险，需求维护人员守时进行测量检查每个单体电池的电压、内阻，发现超出规划的电池进行供认、及时替换。

(5)其他留神事项

每次蓄电池组放电后应及时充电;

不要使蓄电池组被过电流或过电压充电;

蓄电池应防止长时间放置不用，也不能长时间浮充而不放电。

8.蓄电池的智能处理

蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用作业情况，为防止用户在完全不知情的情况下，因为市电供电间断而构成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的作业情况，然后间断向负载供电。这就要求维护人员不只需求每日按照规则的时间段进行现场巡视外，还需求将蓄电池处理归入UPS监控体系，UPS实时对电池的情况进行检测，并将电池的相关信息经过网络传送到值班室或控制室以便作业人员了解电池的情况，以保证电池的作业质量。为了跋涉电池的运用寿数，减少维护作业，下降维护本钱。应建立出色的电池维护体系，必定要具有：

(1)自动均/浮充转化。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后自动对电池进行均恒充电，当电池布满后，自动转为浮充电。

(2)充电限流。选用先恒流后恒压的充电方法。充电初期，充电电流较大，UPS根据所装备的蓄电池电池容量，自动将充电电流捆绑在 $0.1 \sim 0.2C$ ，对蓄电池进行恒流充电，保证蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量抵达80%往后，UPS转为浮充电电压对蓄电池进行恒压充电。

(3)后备时间闪现及低电压报警。当UPS因为各种原因切换到蓄电池供电时，用户需求及时地了解体系的后备时间，且选用相应的方法。当蓄电池电压降到低，报正奉告用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。

(4)温度补偿。环境温度改动时，有必要对浮充电电压进行校正，校正系数为 $18mV/$ （标称12V的电池）。为简略计，可以分级校正。

电池静置时，温度太高，电池的自放电加剧。电池运用条件举荐为 $20 \sim 25$ ，温度太低，电池放电容量下降，充电接受才华下降。温度太高，反应加剧，导致失水，极板腐蚀加剧。电池的充电电压经过温度补偿来改动，温度高时，充电电压下降，使电池处于浮充情况。

因此，保证电池服务计划是将环境温度控制在 $20 \sim 25$ ，控制放电次数、放电深度、放电和充电电流以及守时充放电的周期。

电力UPS不连续电源与电力直流操作电源体系一起，组成发电厂，变电站的专用不连续电源，向微机，通讯，载波，事端照明及其它不能停电的设备供电。从电厂或变电站现有直流操作电源取电，不用像常规UPS那样需求单设蓄电池组，然后防止蓄电池的重复出资，减少体系维护，减低作业本钱。

电力UPS的作业原理和输出特性与传统的UPS完全相同，但是，因为它联接直流操作电源体系，因此其直流输入特性有必要满足电力体系的专用要求。电力UPS是为发电厂，变电站等电力作业规划，在发电厂、电力等电力体系中，DCS(分布式控制体系)，监控体系、自动化表面，调度通讯体系、微机体系等设备对供电质量及可靠性要求十分高，需求专用UPS供电，这些负载绝大大都为单相负载。

电力UPS体系一般由电力UPS主机、旁路稳压柜、输出馈线柜等三部分组成(小功率时也可三合一)。

- 1、电力UPS主机柜：输入输出隔绝变压器、整流器、逆变器、静态旁路开关、旁路开关、逆止二极管；
- 2、旁路隔绝稳压柜：旁路隔绝变压器、旁路稳压器、手动/旁路修补开关；
- 3、馈线柜：回路分配单元、监测表面、控制开关及信号指示等；

电力UPS专用电源选用1+1的冗余供电体系，针对电力体系运用负载及环境，运用先进技术制造的工业级沟通维护电源，可以满足电力DCS体系等负载对供电可靠性的要求。

电力UPS主有以下几单个系组成，选用两级转化。级转化选用整流器(AC-DC)，

把经过输入隔变压器后的沟通电变成安稳的直流电。第二级转化(DC-AC)选用逆变电源，把整流后输出的直流电转化成正弦波沟通电经过隔绝输出给负载。

隔绝部分：输入隔绝变将沟通输入和直流隔绝，维护直流侧设备；输出隔绝变将交、直流输入与沟通输出隔绝，维护负载端设备。双隔绝保证了直流输入、沟通输入与沟通输出三个端口的真实完全的电气隔绝。

整流部分：将输入的沟通市电改动为安稳的直流，送入逆变设备。

逆变部分：将外部直流或经过整流后的直流电源改动为安稳的正弦波沟通电源。

控制部分：控制逆变器电源跟从基准市电，并与其坚持相同的相位和频率，自动调度，并使电源在规则的规划内，按照设定的维护定值作业或维护。

闪现部分：选用LCD及LED情况仿照盘，准确反映设备作业情况及缺点信息。

切换部分：选用继电器或静态电子开关，对旁路、市电和逆变器输出电源进行自动切换。

1、接到可对电池进行替换作业的奉告后，电池替换实施工程师到现场进行准备作业：保证UPS主机的输入供电、新旧蓄电池的挂号检查、机房内消防体系烟雾探头的密封、准备二氧化碳救活器等相关作业。替换电池前对UPS主机、旧电池组、电池监测仪等设备做好相关的挂号记载，特别是每层电池的摆放、电池监测仪的接线，要做好符号，画好联接图。保证电池组替换后的作用和原有的情况坚持一起。

2、全部准备就绪后，对APC品牌SUVTP系列的40KVAUPS主机的电池进行替换处理作业，断开UPS主机和电池组之间的联接开关，使UPS主机和电池组断开联接，保证替换电池时作业人员的安全。对原有电池组的电池进行拆开，电池替换实施工程师担任电池拆开作业，相关辅佐技术人员进行新旧电池的转移作业。在拆旧电池时，将拆开下来的电池联接线和电池端子的螺丝用盒子规整的摆放好，保证机房内的整齐和清洁。旧电池拆完后，将旧电池和旧电池架规整的摆放在甲方规则的方位。将新电池架组装件安放在拟定方位，一起初步设备新电池，将新电池摆放在电池架上，使新电池在电池架上的摆放方位、方向调整的。在联接好一组电池后检查电池端子的联接线是否健壮；检查电池组的总电压是否正常等情况，电池的正负极要联接正确。

3、替换电池作业结束后，用万用表检查电池组的总电压情况、电池组的正负极和中性线的接线情况。保证电池组和UPS主机都正常后，合闭电池组的开关，使UPS不连续电源体系恢复正常作业。然后检测UPS的作业电压、电流、充电电压、作业情况等情况并做好记载。由一人查询主机液晶闪现屏里面的参数和实践的是否一起，电池时间参数进行调试设置，保证电池在正常的寿数期间不会出现过失的报警提示。UPS主机调试正常后，断开UPS主机的输入电源开关，仿照市电缺点间断，查验UPS体系是否能正常由市电转为电池组后备电源供电，保证机房机柜内的设备正常作业。在电池替换作业结束之后，对UPS房进行打扫清洁，收拾杂物，保证UPS房的出色环境。恢复电池替换之前，机房内所做的准备作业。而且应使新电池组充电至24小时左右，保证新电池布满电量。

直流电源设备在变电站为控制回路、信号回路、事端照明回路、继电维护设备、自动设备、远动终端(RTU)以及逆变电源等供给可靠的直流电源，对保证变电站全部一、二次设备的安全作业起侧重要作用。蓄电池组作为直流电源设备中的重要支柱方位无足轻重，在电网出现较大事端时，整流电源设备的沟通电源往往失掉，这样蓄电池组成为的直流电源的供给者，成为保证直流不全停的一道防地

跟着科学技术的跋涉，阀控密封式蓄电池(包括铅酸电解液、硅盐电解液和胶体电解液等多种)以其重量轻、占地少、污染小等利益，大规划地代替了一般铅酸蓄电池。阀控密封式电池组在具有出色技术优势的一起，也存在着查验困难，不能补偿电解液，对浮充、运用环境要求较短少之处。更重要的是，因为阀控密封式蓄电池在运用的初期，单个出产厂家为急于占据商场，不切实践地宣传该种蓄电池可防止维护，作业单位对该种蓄电池也短少知道，客观导致了不许多蓄电池组的维护跟不上，作业环境恶劣。因此，加强蓄电池组的作业处理，跋涉其维护水平作业刻不容缓。

蓄电池作业维护现状

国家电网公司《直流电源体系技术标准》《直流电源体系作业标准》《直流电源体系检修标准》于2005年初步拟定，2006年正式实施。在此之前，因为标准不明晰、不一起，各供电公司的蓄电池组的维护作业翻开极不均衡。

一般220kV变电站根柢装备了200~300Ah两组蓄电池；110kV变电站根柢装备了200Ah或以下的一组蓄电

池。现在，大都单位缺少必要的仪器表面对蓄电池参数进行全面检测。特别对蓄电池组容量查验大多沿袭传统的大电阻放电人工记载的方法。跟着电网制造的加快，维护人员并没有随之增加，守时检测方法也没有改造，仍按传统的每周对蓄电池组各单体电池进行测量等。蓄电池组端电压与容量并没有直接联络，从电压测量无法准确地判别出电池组的整体容量。

蓄电池作业常见缺点及原因分析

SUNLIKE蓄电池UPS后备电池报价SUNLIKE蓄电池UPS后备电池报价