

# 施耐德APC蓄电池BATT12120APC 12V120AH铅酸免维护 应急配电柜电源

产品名称	施耐德APC蓄电池BATT12120APC 12V120AH铅酸免维护 应急配电柜电源
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:施耐德APC蓄电池 型号:BATT12120APC 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 施耐德APC蓄电池BATT12120APC 12V120AH铅酸免维护 应急配电柜电源

节能型解决方案配备高性能的3相电源保护，并具有很高的适应性，能够满足大中型数据中心、楼宇和任务关键型环境的独特需求

#### APC蓄电池使用环境

延长运行时间的电池系统可向关键智能 UPS 应用程序提供灵活的运行时间。

#### Smart-UPS 电池系统 特点与优势

##### 可用性

##### 多种电池组配置

多可连接128个电池组，以延长应用运行时间。

##### 内置电池管理功能

电池单元、模块、机柜级的嵌入式监控，让您清晰了解电池运行时间和电池健康状况，其附加优势在于能够提供可预测且始终如一的运行时间性能以及稳定的电池单元健康状态。

##### 正确维护

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点：

- 1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。
- 2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。
- 3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。
- 4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。
- 5、蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。
- 6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。
- 7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。

#### UPS中的作用

蓄电池是UPS的储能装置。市电正常供电时,它依靠充电电路将市电提供的电能转化为化学能储存起来;市电中断供电时,它将化学能转化为电能释放出来维持UPS不间断供电。

#### 蓄电池选择

UPS所选用的蓄电池要注意标机或后备时间较短必须具有在短时间内能输出大电流的特性。常用的蓄电池有3种,这3种都属于铅酸蓄电池,其型号为HS(涂浆式高铅电池)、CS(覆盖式铅电池)和M(密封铅酸电池),而密封铅酸蓄电池是常用的。密封铅酸蓄电池的电解液基本恒定,无损耗。这是因为密封铅酸蓄电池采用了先进的阴极吸收式密封技术。这一技术的采用,可把补加蒸馏水的间隔时间延长到5年以上,为了保证密封电池安全、可靠的工作,要求给蓄电池充电时的充电电流不得超过电池允许的充电电流值。UPS的充电器均采用分级恒流恒压充电方式,即在充电初期采用恒流充电,其充电电流限制在规定的值或电池额定容量十分之一的电流值。充电一定时间后,改为恒压充电,即浮充电。

#### 蓄电池特点：

- 1、寿命长:循环寿命达到3500次以上,使用寿命9年以上,保修期3年,年均使用费用比普通低约。普通电池的循环寿命一般在次左右,一般也500次左右,本公司随售电池组循环寿命均在3500次以上。以上数据我们已经在公司实验室得到验证,电池组循环1700次容量只衰减了初始容量的百分之十左右。正在天津市质量技术监督中心测试的数据,循环1500次容量只衰减了初始容量的百分之8,额定容量的百分之二。综合性能价格比比普通电池和锰酸锂电池都要高得多。
- 2、安全性好:有更高的热稳定性,钴酸锂的氧化还原反应放热温度大约为150度,锰酸锂氧化还原反应放热温度大约为250度,而磷酸铁锂电池的氧化还原反应放热温度大于400度。因此在安全性方面电池有本质上的区别,和普通电池不完全相同。当出现撞击、重压、针刺、短路、高压充电、高温等破坏性情况发生时,本公司电池不会危险或燃烧,使用户的安全得到最大限度的保障。
- 3、体积和重量优:同等容量下电池的体积重量比普通电池略大一点,同普通电池比较重量是普通铅酸电池的2/3左右,体积是普通铅酸电池的一半左右。因此在保证消费者使用既经济又安全产品的同时,使消费者大限度体验到本公司电池体积小、重量轻带来性能的提高和轻便。

4、功率特性好:在专用充电器下,0.2C充电5-7小时内即可使电池充满,放电电流可达4C。有特殊要求,放电电流甚至可以达到30C,充电电流可以增加至3C。

5、负载能力强:电池放电电压平台平稳,负载能力比普通铅酸强。

6、完善的电池管理系统 电池管理系统是以电池管理监控单元为核心,通过均衡模块、数据采集模块、保护电路,实现对电池组的过充、过放、过流、短路和温度进行保护,并对电池组内各单节电池的过充、过放进行保护,存储历史记录,进行诊断分析,并通过CAN-BUS通信将电池信息上传告警。

工作温度0 - 35 ° C

工作相对湿度0 - 95 %

操作高度0-999.9米

存储温度-25 - 70 ° C

存储相对湿度0 - 95 %

存储高度0-3000米

6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了极柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。

UPS所选用的蓄电池要注意标机或后备时间较短必须具有在短时间内能输出大电流的特性。常用的蓄电池有3种,这3种都属于铅酸蓄电池,其型号为HS(涂浆式高效铅电池)、CS(覆盖式铅电池)和M(密封铅酸电池),而密封铅酸蓄电池是常用的。密封铅酸蓄电池的电解液基本恒定,无损耗。这是因为密封铅酸蓄电池采用了先进的阴极吸收式密封技术。这一技术的采用,可把补加蒸馏水的间隔时间延长到5年以上,为了保证密封电池安全、可靠的工作,要求给蓄电池充电时的充电电流不得超过电池允许的充电电流值。UPS的充电器均采用分级恒流恒压充电方式,即在充电初期采用恒流充电,其充电电流限制在规定值或电池额定容量十分之一的电流值。充电一定时间后,改为恒压充电,即浮充电。

施耐德APC蓄电池BATT12120APC 12V120AH铅酸免维护 应急配电柜电源