

汤浅UPS/EPS储能蓄电池12V100AH参数报价

产品名称	汤浅UPS/EPS储能蓄电池12V100AH参数报价
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	128.00/件
规格参数	品牌:汤浅 型号:NPL100-12 规格:100AH
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

汤浅蓄电池12V100AH参数报价

汤浅蓄电池性能:

- 1、维护简单:由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液,基本没有电解液养活现象,不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电,维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中,保持不流动状态,所以正常的操作情况下,即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)
- 3、安全性能优越:由充电操作失误引起产生过多的气体时,一定程度上可以放出,防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:使用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在小,可以长期保存。
- 5、寿命长、经济性好:使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅,拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体,可以很好地被吸收,所以正常操作情况下,不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液,同时用强力压紧正板活性物质,防止活物质脱落,所以寿命长,另外深放电时也有较长循环寿命,是一种很经济的蓄电池。
- 6、内阻小:由于阻小越是大电流放电,特性越好。

7、深放电后有优良的恢复性能:把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利,但万一出现这种情况,只要充分充电,基本不出现容量降低,很快可以恢复。

汤浅蓄电池应用领域:

电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和通讯设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他设备备用电源、LED彩灯等。

汤浅蓄电池供电设备的构成:

1)整流器:整流器是一个整流装置,简单的说就是将交流(AC)转化为直流(DC)的装置。它有两个主要功能:,将交流电(AC)变成直流电(DC),经滤波后供给负载,或者供给逆变器;给UPS蓄电池提供充电电压。因此,它同时又起到一个充电器的作用;

2)UPS蓄电池:UPS蓄电池是UPS用来作为储存电能的装置,它由若干个UPS蓄电池串联而成,其容量大小决定了其维持放电(供电)的时间。其主要功能是:1当市电正常时,将电能转换成化学能储存在UPS蓄电池内部。2当市电故障时,将化学能转换成电能提供给逆变器或负载;

3)逆变器:通俗的讲,逆变器是一种将直流电(DC)转化为交流电(AC)的装置。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成;

4)静态开关:静态开关又称静止开关,它是一种无触点开关,是用两个可控硅(SCR)反向并联组成的一种交流开关,其闭合和断开由逻辑控制器控制。分为转换型和并机型两种。转换型开关主要用于两路电源供电的系统,其作用是实现从一路到另一路的自动切换;并机型开关主要用于并联逆变器与市电或多台逆变器。

汤浅蓄电池不能超载或长期满载使用UPS,在线式UPS的大负载量应该控制在其标称负载量的70%-80%,比如40KVA的UPS按80%换算成标称负载量32KW之后,再按大70%-80%的负载率,应按大22.4KW-25.6KW去配置负载。当UPS处于逆变器供电状态时,一般要求UPS的负载特性为纯电阻或纯电容性,因为电感性负载的启动电流会超过额定电流的3-4倍,会引起UPS瞬时超载。

为了使用好UPS的蓄电池,要经常巡视、检查、测试蓄电池,认真做好蓄电池的运行记录,以便随时掌握蓄电池运行情况。蓄电池的运行记录应包括:放电记录、浮充记录、均衡充电记录、环境温度记录、蓄电池出现问题的记录以及采取的措施记录等。蓄电池运行期间,每半年应检查一次连接导线接头和螺栓是否松动或被腐蚀污染,松动的螺栓必须及时拧紧,腐蚀污染的螺栓或接头应及时进行清洁处理。为了提高蓄电池有效可供使用的容量、延长蓄电池的使用寿命,不能超过蓄电池组的后备时间延长供电时间,以免损坏UPS和蓄电池,并注意蓄电池带负载放电后必须及时进行浮充电。