

# HUASE华申蓄电池HSG系列12V65AH100AH120AH150AH通讯基站储能

产品名称	HUASE华申蓄电池HSG系列12V65AH100AH120AH150AH通讯基站储能
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:华申 型号:HSG12-12 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

## 产品详情

### HUASE华申蓄电池HSG系列12V65AH100AH120AH150AH通讯基站储能

环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此，一般要求环境温度在25℃左右，UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。实际应用时，蓄电池一般在5℃~35℃范围内进行充电，低于5℃或高于35℃都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。

放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下，也会造成电池的深度放电。

电池在存放、运输、安装过程中，会因自放电而失去部分容量。因此，在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。

电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。例如，100AH的电池， $C=100A$ 。松下铅酸免维护电池的zuijia充电电流为0.1C左右，充电电流不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05C ~ 3C之间,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路等。

充电电压。由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.6V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成。因此，在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。

铅酸蓄电池包括胶体和液体，这两种电池是按地区使用的，胶体电池具有很强的耐寒性，在-15℃下其工作效率远高于液体电池，且保温性能优良，如果冬季生活场所温度很低，可选用胶体电池。

胶体电池属于铅酸蓄电池的发展范畴，最简单的方法是在硫酸中加入胶凝剂，使硫酸电解液变成胶体，具有胶体电解液状态的电池通常称为胶体电池。胶体电池与传统铅酸电池的区别不仅在于电解液变成胶体。近年来，实验室在平板配方中加入了一种靶向偶联剂，大大提高了平板中活性物质的反应利用率，根据非公开数据，他可以达到70wh/kg的重量比能级。

胶体电池的性能优于阀控式密封铅酸电池，胶体电池具有性能稳定、可靠性高、使用寿命长、对环境温度（高温和低温）适应性强、耐长期放电、循环放电、耐深度放电和大电流放电、耐过充电过放电和自我保护等优点。

凝胶电池内部有深度放电保护机制，深放电电池仍能与负载连接。四周内充电不会损坏电池性能。充电后，可在不影响电池寿命的前提下，迅速恢复电池的额定容量。铅酸蓄电池深度放电会损坏蓄电池的循环寿命，一旦放电，如果电池不能在短时间内充电和恢复，电池将立即报废。也就是说，经过长时间的充电，电池的部分容量可以恢复，电池的寿命和可靠性将大大降低。

以上是锂电池和胶体电池的区别，胶体电池和铅酸电池的区别更大。锂电池产品的出现是电动汽车产业进步的实现，虽然锂电池有很多优点，但目前电动汽车主要是铅酸电池，主要原因是技术不完善。要想取代铅酸蓄电池技术，必须达到相匹配的高度，提高性价比，才能被更多的人接受。

铅酸蓄电池的特点是采用稀硫酸做电解液，其是二氧化铅与绒状铅作为电池正极与负极的酸性蓄电池。

HUASE华申蓄电池HSG系列12V65AH100AH120AH150AH通讯基站储能