

邢台市太阳能蓄电池EP7-12批发商

产品名称	邢台市太阳能蓄电池EP7-12批发商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	110.00/支
规格参数	品牌:BB 型号:EP7-12 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

高温环境下使用BBUPS蓄电池会造成什么后果？UPS蓄电池在湿度大的环境下，会自放电。高温环境下，里面的活性物质或隔板等，会出现物理或化学变化，严重影响UPS电池的寿命。电池高温能造成极板的活性物质脱落。温度过高或者过低都会对铅酸蓄电池的使用寿命有影响。

一般的BBUPS蓄电池使用环境温度是在-10 -40 左右，但有一些高温工作区工作环境有可能达到50-60，在这地方使用蓄电池有什么危害呢？

寿命减短或终止

温度越高，UPS电池的容量就会越大。这很容易给使用者一个错误的信息。事实上，温度高蓄电池的容量变大是实际存在的，但就是因为容量变大了，电池的寿命就会减短。

当环境温度较高时，电解液的流动性提高，化合反应加剧使用电池内部温度升高，使相当一部分充电电流转化为热能，使电池内部温度急升，造成恶性循环，致使电池损坏，UPS蓄电池在充电过程中产生的热量无法及时扩散到空气中去，加速了电解液的损失。

热失控

当BBUPS蓄电池使用温度过高时，会出现热失控，BB蓄电池

在充放电中一般都产生热量。充电时正极产生的氧到达负极，与负极的绒面铅反应时会产生大量的热，如不及时导走就会使用蓄电池温度升高。如果使用环境温度高，蓄电池内部温度又无法疏导出去，那么蓄电池就产生了热失控，UPS电池失效。

壳体损失水分

蓄电池长时间处于高温、干燥的环境中也容易通过壳体损失水分。蓄电池直流电源设备是电力系统重要控制、信号、动力电源，它在电力系统安全运行中起重要作用。为此，在蓄电池室适时控制合适的温度，并在生产实践中有效的管理与维护，对保证直流系统折可靠运行及电力系统的安全运行有着重要作用。

电池爆炸起火

切忌高温环境下充电。炎热的天气，再加上充电时候产生的热量，会导致电池表面的温度非常高，烫化电池表面的保护壳，甚至是起火，所以充电的时候一定要在阴凉通风的地方充电。

BBUPS铅酸蓄电池在大于40度环境中，每升高10度，UPS电池的寿命就降低一倍。在所有的环境因素中，温度对UPS蓄电池的充放电性能影响，在电极/电解液界面上的电化学反应与环境温度有关，电极/电解液界面被视为电池的“心脏”。