

# 山特UPS电源3C20Ks保护你的负载供电稳压逆变

产品名称	山特UPS电源3C20Ks保护你的负载供电稳压逆变
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:3C20KS 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡 凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

温度过高对理士蓄电池的影响 温度过高对理士蓄电池的影响 一般的UPS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出现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UPS蓄电池使用温度过高时，会出现热失控，蓄电池在充放电中一般都出现热量。充电时正极出现的氧到达负极，与负极的绒面铅反应时会出现大量的热，如不及时导走就会使用蓄电池温度升高。假如使用环境温度高，蓄电池内部温度又无法疏导出去，那么蓄电池就出现了热失控，UPS电池失效。 壳体损失水分 理士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。理士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。 理士蓄电池放电性能的温度效应是由于硫酸所致，因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。理士蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多，电解液的温度低，容量输出就少。照成这种情况的原因，除由于温度降低之外，还由于温度降低时，硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低，这必然使极板周围的铅离子造成饱和，迫使形成的硫酸铅结晶致密，这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触，从而使理士蓄电池容量输出减少。 理士蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高，这就会使极板表面的PbSO<sub>4</sub>在硫酸电解液中的过饱和度降低，而有利于形成疏松的硫酸铅结晶，使之在充电时生产粗大坚固的PbO<sub>2</sub>层，从而可延长极板活性物质的使用寿命。蓄电池在充电时如果电解液的温度过高，则会使电解液的扩散加快，极板板栅的腐蚀加剧，从而也就使理士蓄电池的使用寿命缩短。