

# 海志蓄电池HZB12-70J/海志蓄电池12V70AH包邮/海志蓄电池寿命

产品名称	海志蓄电池HZB12-70J/海志蓄电池12V70AH包邮/海志蓄电池寿命
公司名称	普达特电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海志 型号:12V70 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦2303
联系电话	4008890506 15010900661

## 产品详情

蓄电池长期浮充，造成活性物质钝化，电解液固化;均充频繁，造成电解液干涸、极板栅格腐蚀;大电流放电或过放电，造成极板变形、硫化等原因，导致电池容量降低甚至失效，给通信安全造成隐患VRLA电池中由于电解液比重更大而且浮冲流，因而电极腐蚀更为迅速，电极腐蚀也会消耗氧：气从而使电池变干，这是VRLA电池特有的故障。

一、安全阀对外排气不畅。安全阀具有调整电池内部气压的作用，正常情况下应能够及时释放内部气体。胶体电池在使用初期，由于电池内部的电解液比较“富裕”，充电过程中的气体析出量大。如果安全阀出现问题使排气不畅，当电池在充电过程中的气

体析出量大到一定程度时，就会因“胀气”导致壳体鼓胀，甚至出现安全阀口开裂。

二、开关电源系统的蓄电池管理程序芯片参数设计与胶体电池的使用特性不符。通过对比鼓胀电池站点开关电源参数设置和未鼓胀电池站点开关电源参数设置，发现蓄电池鼓胀站点的开关电源厂家为了让蓄电池充饱一些，设计了续流均充功能（即充电完成

后再用小电流继续给蓄电池充电）。当电池的均充电流降到10mA/Ah的转换条件时，均充没能转换到浮充程序，而还要进行续流均充（在高温环境下续流阶段均充的电流有可能还会反弹上升，续流均充的时间一般为4~10小时）。加之室外型基站供电条件恶劣，停电频繁，势必造成开关电源每次均充都对电池过充电，也加速电池电极的腐蚀速率和电池的失水，电池内温度极高导致电池发生壳体鼓胀。

### 三、海志蓄电池

通风条件差。电池柜的设计由于充分考虑防盗安全性，而导致电池组的通风和自然散热能力差，电池组在充电过程中产生的温度得不到及时扩散，这也对电池发生壳体鼓胀产生一定影响。

四、胶体电池仓温度传感线没有被接入，导致温度达到40℃时系统无法实现从均充到浮充的转换。在高

温环境下，温度补偿功能的失效，实际上就是提高了电池组总的浮充电压，这直接导致电池的末期充电电流不能降低，反而会使充电电流成倍数增高，并

持续影响电池内部析气和发热，从而加剧胶体电解液水的电解，引起电池鼓胀。