

胶体蓄电池膨胀了怎么办

产品名称	胶体蓄电池膨胀了怎么办
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

??????是对带有液体电解质的普通铅酸电池的改进。

硫酸电解质被胶体电解质替代，在安全性，存储容量，放电性能和使用寿命方面均优于普通电池。

许多人会在使用这种电池时发现膨胀现象，那么这种现象是如何发生的呢？导致胶体铅酸电池外壳膨胀的现象通常由我们的技术人员解决：第一步：取消开关电源的续流均充功能，避免过充电导致的电池鼓胀。

第二步：把开关电源的温度传感器接到电池柜，使得开关电源的浮充电压能随环境温度进行调整。第三步：增加过温保护，当温度达到40 时系统自动转换为浮充运行，避免持续的大电流充电导致的电池鼓胀。第四步：为了防止电池过充，缩短均充保护时间，将均充保护时间由18小时改为10小时（均充保护时间的设置是为防止电池热失控，当均充电流无法降到设置的均浮充转换电流值时，在规定时间内系统强制转为浮充）。

第五步：加长定时均充时间，避免过频的大电流均充。将定时均充时间由设定值100天更改为180天。* 后是均充时间过长：为了避免过充引起的电池鼓胀、膨胀现象，我们可以重新设置均浮充转换条件，把原来设定电流值10mA/Ah作为均充转换条件更改为当电流值下降到20mA/Ah时系统即自动转换为浮充运行。我们用这种方法对电池充电参数的修改，主要是在满足对蓄电池充足电的情况下，避免开关电源对胶体电池过充电，这样才能更好的保护电池组，避免造成胶体铅酸蓄电池膨胀，另外也是为了防止安全阀的质量问题导致的排气不畅，所以日常巡检中应注意加强对安全阀的检查，同时要求电池厂家进一步改进安全阀的质量检测和制造工艺，确保安全阀在达到开阀值后能正常开阀排气。

一般情况下??????

出现膨胀现象我们都是这样解决的，经过一段时间的观察，胶体电池未再出现壳体鼓胀现象，运行处于正常状态 友情提醒：我国南部的温度高于北部，因此无法根据北部的条件设置很多东西。

我们应该根据凝胶电池的特性合理地设置相等电荷至浮充电荷，并确保电池充满电。

阈值电流值和均衡保护时间可避免凝胶电池外壳过度充电而膨胀。

同时，应加强电池的过热保护和安全阀的检查。如果发现问题，则应及时纠正以改善凝胶电池的使用。效率和使用寿命。这样，充分发挥了凝胶电池的优点，如节能，减少铅和酸污染等。

如果您仍然不了解某些内容，可以咨询我们以进行电池维护和修理。