

JIUHUA电池-九华蓄电池-JIUHUA电池

产品名称	JIUHUA电池-九华蓄电池-JIUHUA电池
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:九华蓄电池 型号:12V 产地:江苏
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

产品详情

阀控铅酸蓄电池是中小型不连续电源的储能电池。阀控铅酸蓄电池是中小型不连续电源的储能电池。九华蓄电池的实质是平安的，热失控状况能够预防。但是，当被误用或滥用时，会有一些的风险。正如前面所说，热失控的副产品是氢气和氧气（构成水的两个元素）。而且在有些状况下，还会有少量氢气与电解液的混合物，构成硫化氢（H₂S）。详细讨论如下：

氢气 – 人们关于蓄电池热失控的大恐惧是氢气和氧气的逸出。当氢气在空气中的浓度到达4%左右，即爆炸下限(LEL)时，氢气会熄灭。当然，此时需求点火（火花），才干熄灭，当浓度仅为4%时，熄灭水平很弱，极难惹起留意，但当浓度升高，会发作猛烈爆炸。氢是轻的原子，因而它总是上升，很难抑止，一有时机它会逸出。出色设计的供电系统和设备能避免氢气累积。电池消费者可提供坏状况下的气体逸出率。规范做法是将机柜或机房中累积的氢气浓度控制在1%以下。相比拟而言，自然界中氢气含量为0.01%。蓄电池中的阀门在设计时，可以避免火焰进入电池，形成内部爆炸。

硫化氢 – 人们有时会在发作热失控事情后，埋怨有难闻的“臭鸡蛋”滋味或刺鼻的滋味。这很有可能是硫化氢(H₂S)形成的。铜质电池端子变暗也表示有硫化氢生成。热失控并不一定会生成硫化氢。详细机制还不分明。自然界中的硫化氢通常是由于蔬菜腐朽或动物粪便而生成的。人类的鼻子可以闻到浓度低至0.005到0.02ppm的硫化氢。伊利诺伊州公共卫生部将其描绘为“相当于在整个剧场的空气中有一小管硫化氢一样”。美国国立环境卫生科学研讨所称，当硫化氢浓度仅为对人体有害浓度的1/400左右时，能发现它的存在。美国政府表示，20ppm是每天8小时吸入剂量的上限。OSHA则以为10分钟、高50ppm是可承受的上限。固然有一些证据标明长期接触硫化氢会有一定风险，但没有证据显现短期少量接触会有任何问题。接触硫化氢的病症包括眼睛、鼻子和喉咙感到刺激，有时会有。假如浓度极高，会引发严重疾病甚或死亡。关于浓度低于250ppm的状况，一旦不再接触硫化氢，身体能很快恢复，应该不会留下长期后遗症。

由于热失控期间逸出的硫化氢量极小，通常不会有什么风险。在形成危害前，肯定能检测到硫化氢。但是，一旦检测出硫化氢，应该为房间通风和/或分开该区域。

火灾/可燃性 – 大多数大型电池外壳在设计时都是阻燃的，契合UL94V0和28L.O.I.（临界氧指数）可燃性

规范的低请求。内置在UPS中的、较小的普通契合UL94HB。虽然一些富液电池运用会生成风险烟雾的PVC，但蓄电池简直从不运用PVC。

酸溢出—“酸溢出”一词不适用于蓄电池，由于其电解液是不活动的。蓄电池会由于老化、滥用或消费问题而膨大变形。有时会发作决裂、少量泄露或滴漏，或是极柱腐蚀现象。这些都可经过常规检查或监控而发现，在维护时能轻松修复。假如蓄电池电解液流出，则意味着应该改换电池或电池组。但更多状况下，不会有电解液流出迹象，由于如上所述，蓄电池毛病的主要缘由是电解液干涸。

九华蓄电池在寄存过程中，会或多或少地产生自行放电现象。正常的九华蓄电池，每寄存1天，电能容量约损失1%~2%，即一个充足了电的九华蓄电池，储存1个月，电能容量大约损失一半。

一、自行放电缘由

- 1.九华蓄电池外部有搭铁或短路。当九华蓄电池引出导线与机体搭铁，或九华蓄电池壳体上有扳手、铁丝等导体将正负极连通，将会产生猛烈自行放电，很快将电能放完。另外，当九华蓄电池外壳、顶盖上有溅漏的电解液时，也可将正负极接线柱连通而放电。
- 2.冠通蓄电极隔板腐蚀穿孔、损坏，或正、负极板下的堆积物过多，这时正、负极板便直接连通而短路，惹起九华蓄电池内部自行放电。
- 3.电解液不纯，含有杂质，或添加的不是纯洁水，这时电解液中的杂质随电解液的活动附着于极板上，各杂质之间构成一定的电位差，便会在九华蓄电池内部构成许多自成通路的微小电池，使九华蓄电池常处于短路状态。实验标明，电解液中若含有1%的铁，蓄电池充足电后会在24小时之内将电能全部放完。
- 4.九华蓄电池极板自身不纯，含杂质较多，也会构成许多微小电池而自行放电。
- 5.九华蓄电池寄存过久，电解液中的水与硫酸，因比重不同而分层，使电解液密度上小下大，构成电位差而自行放电。

二、预防措施

- 1.增强颐养，坚持九华蓄电池上盖清洁。
- 2.保证电解液有较高的纯度，在配制电解液、添加蒸馏水时，都应严防杂质进入。
- 3.九华蓄电池在寄存过程中应经常充电，使电解液密度坚持平均，并使液面不致降落。
- 4.冲洗九华蓄电池表面时应预防污水从加液口盖或通气孔处进入九华蓄电池内部。
- 5.隔板、极板损坏时应及时修复或改换。
- 6.改换电解液时，一定要将九华蓄电池内的残液肃清洁净。