

美国APEX蓄电池APX12-12 12V12AH 太阳能储能电池

产品名称	美国APEX蓄电池APX12-12 12V12AH 太阳能储能电池
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

美国APEX蓄电池APX12-12 12V12AH 太阳能储能电池

我公司（连续5年获得北京市工商局重合同守信用单位）代理、安装、销售的电源、蓄电池保证是原装，签订合同，三年，三年内电源出现故障免费上门维修，电池出现任何非人为质量问题免费更换型号相同的蓄电池，请广大客户放心选购。

美国APEX工业电池公司是设计和生产电池、电池管理系统和高能耗设备的业内供应商，在近一个世纪的公司历史中，产品涉及航空、船舶、工业、医学和商业领域。公司是业内在电池电化学方面有经验且能力范围的。公司已通过AS9100-B&ISO 9001-2000认证。

美国APEX蓄电池的铅酸制造线包括各种类型的工业电池。从60年代后期已经产生吸收玻璃垫（AGM）电池，2000年后美国APEX电池公司与法国部门合作，扩大了产品线，其中包括深循环电池。每个电池的设计提供了的特点，以适应用户的苛刻的需求。

随着用户使用范围的增进，我们提供的尺寸和容量也不断更新。如今，美国APEX电池可在各地各个行业被发现。例如：我们的AGM电池是有效地在严酷应用，如应急照明和电信备份使用中，而我们的深循环电池是适合的循环应用的，如轮椅和太阳能发电。我们的铅酸电池也存在于军事应用，高可靠性的数据存储备份系统，以及电动栅栏充电器。

蓄电池结构特点

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，性好，充电接受能力强。

极板制造工艺，活性物质利用率高。

超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

产品描述：

电池结构

1电解液固定方式：电解液由气体二氧化硅及多种添加剂以胶体形式固定.注入时为液态，可充满电池内的所有空间。

2极柱密封方式：多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极群生长时的密封。

3极板：铅钙锡无镉多元合金，管式正极板管芯可采用高压压铸工艺生产，晶格细小均匀，性好，电池的使用寿命长。

二 电池性能

1浮充性能：由于电解液比重低，浮充电压相对也比较低另外胶体的散热性也远优于玻璃棉，绝无热失控事故，浮充寿命长。

2深循环性能：含磷酸胶体和含锡正极板合金，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。

3自放电：由于选用的材料纯度高，电解液比重低，电池的自放电率为0.05-0.06%/天，电池常温下可储存二年无须补充充电。

4电解液的层化：硫酸被胶体均匀地固化分布，绝无浓度层化问题，电池可竖直或水平任意放置。

美国APEX蓄电池APX12-12 12V12AH 太阳能储能电池

铅酸蓄电池工作原理，铅酸蓄电正极活性物质是二氧化铅，负极活性物质是海绵铅，电解液是稀硫酸溶液，当充电到70%~80%电量时，正极开始产生氧气，当充电基本完成约90%时，负极开始产生氢气。氢气是易燃易爆的甲类物质，在空气中的爆炸极限为4.1%~74.1%，引燃温度在450左右，因此充电室内氢气浓度极易达到爆炸极限，一遇火源就会生产燃爆，因此蓄电池室具有较大的火灾、爆炸危险性。

一、氢气的危险性

1. 氢气的爆炸极限范围较大，氢气与空气混合的爆炸下限为4%，上限为80%。氢气的化学活性较大，当它与氯气混合后，遇热或日光照射能爆炸；如与氟混合则立即爆炸。其点火能量很小，只有0.019mJ，极微小的明火，如腈纶、的确良等衣服因摩擦而产生的静电火花，就能引起爆炸，另外猛烈的撞击也

会引起爆炸。

2. 氢气在空气中燃烧时温度可达2000 以上。氢气与空气相结合的高火焰传播速度为2.67m / s，较其它气体均高。当氢与90%浓度的氧相结合，则燃烧速度可高达8.5m / s。

3. 氢的比重轻，其分子运动与扩散速度快，且不大容易被人发觉。氢气易在设备、容器和建筑物内部积聚，因而增加了爆炸和燃烧的危险性。

在此，工采网推出了一款专门针对铅酸蓄电池氢气泄露检测的可燃气体传感器TGS6812及其模块CGM6812，该传感器性可靠性好、，是蓄电池氢气泄露检测的好帮手。

催化燃烧式可燃气体传感器 - TGS6812

TGS6812 - D00是催化燃烧式的可燃气体传感器，可以检测100%LEL水平的氢气，此传感器具有精度高，耐久性与稳定性好，快速响应、线性输出的特点，不仅可监测氢气，还可以用于检测甲烷与LP气体。

可燃气体预校准模块 - CGM6812 - B00

可燃气体传感器预校准模块CGM6812 - B00是一种搭载了催化燃烧式可燃气体传感器TGS6812的新模块，具有耐久性好、稳定性高的特点。此模块可提供与氢气浓度成比例的模拟电压输出，CGM6812 - B00模块还采用了防潮涂层，美国APEX蓄电池APX12-12 12V12AH 太阳能储能电池可以在需要防水与绝缘的环境中放心使用，同时，模块还能够检测到传感器断线的故障。