

STKPOWER蓄电池（电子） Co., Ltd

产品名称	STKPOWER蓄电池（电子） Co., Ltd
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

产品详情

Product details

产品特点

（1）使用寿命长

高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。

低酸比重电解液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。

增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。

因此蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)

（2）放电性能优良

紧装配工艺，电池内阻小，大电流放电特性良。

（3）自放电低

电池自放电小，室温储存半年以上也可无需补电。

（4）维护简单

氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中无需补水，维护简单。

(5) 安全性高

电池内部装有安全阀。

(6) 安装简捷

电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

充放电特性

蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电结束后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式：浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。

阀控式铅酸蓄电池的失效原因！1、正极板软化、负极板硬化（也称硫酸盐化）。2、短路。3、断路。4、热失控变形。由于充电电压和电流控制不当，在充电后期会出现一种临界状态，即热失控。此时蓄电池的电流及温度发生积累性的相互增强作用，使电池槽壳变形“鼓肚子”。5、电解液干涸。干涸失效是阀控式密封铅酸蓄电池所特有的，从电池中排出氢气、氧气、水蒸汽、酸雾都是电池失水的方式和干涸的原因。失水的原因有气体再化合的效率低；从电池壳体中渗出水；板栅腐蚀消耗水；自放电损失水。干涸的原因：当浮充电压过高，气体析出量增加，气体再化合效率低，安全阀频繁开启，失水多；环境温度升高，未及时调整浮充电压，同样产生失水过程。

6、壳体破损。7、端子漏液腐蚀断。8、阀控式铅酸蓄电池的英文名称为Valve Regulated Lead Battery（简称VRLA电池），其基本特点是使用期间不用加酸加水维护，电池为密封结构，不会漏酸也不会排酸雾，电池盖子上设有单向排气阀，该阀的作用是当电池内部气体量超过一定值（通常用气压值表示），即当电池内部气压升高到一定值时排气阀自动打开，排出气体，然后自动关闭，防止空气进入电池内部。

9、阀控式密封铅酸蓄电池由于具有体积小、重量轻、自放电小、寿命长、节省投资、安装简便、安全可靠、使用方便、少维护不溢酸雾、对环境无腐蚀、无污染等优良特性，并可实现无人值守和微机集中监控的现代化管理，因而在通信局站中被大量使用。

电池性能的优越性：1. 维护容易：由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。2. 安装简单：电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。3. 寿命长：采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；采用特殊胶体电液，增加电池酸量，防止电液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为10~15年（25℃）。4. 自放电少：使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。5. 安全性高：为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部

蓄电池的基本特点：

- 1.免维护，告别了传统的加液方式。
- 2.采用密封阀控结构，防止电解液泄漏；
- 3.采用电阻极小的内部件，体现高的放电效率；
- 4.采用耐腐蚀优质合金及科学的内部结构设计，实现电池的长寿命；
- 5.采用优质铅钙合金，自放电极小，性能稳定；
- 6.产品一致性好，各节电池间电压差别极小；
- 7.采用单向安全阀，形成防爆结构；
- 8.优化设计，电池比能量高.