

维塔斯蓄电池(中国)新能源

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 维塔斯蓄电池(中国)新能源 |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司销售三部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:维塔斯蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池 |
| 公司地址 | 北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) |
| 联系电话 | 17812762067 17812762067 |

产品详情

维塔斯蓄电池(中国)新能源有限公司

维塔斯蓄电池(中国)新能源有限公司

维塔斯蓄电池安装位置要求1、应离开热源和易产生火花的地方，安全距离应大于0.5米。2、应避免阳光直射，不能置于封闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。3、室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。4、室地面应有足够的承载能力，当强势蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。好将强势蓄电池布置在单独的强势蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。安装注意事项：1、因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。2、由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。3、脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。4、电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。

蓄电池特点：

- 1、蓄电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液

, 无电池膨胀及破裂, 开路电压正常。

4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以上。

7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

8、高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术蓄电池的密闭性。

蓄电池设计理念：

1、免维护性 密封反响，电池在整个运用过程中无需或补酸维护。

2、低温 采用耐低温添加剂资料，电池可以在-15 ~ 40 环境下正常运用。

3、组合分歧性

采用的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效进步整组电池的分歧性。

在使用UPS电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。

除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

1、保持适宜的环境温度

影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 -25 。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸

蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

2、定期充电放电

UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

3、利用通讯功能

目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息;通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

4、及时更换废/坏电池

目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号维塔斯蓄电池(中国)新能源有限公司的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。