

SUPEV蓄电池VRB24-12 12V24AH参数介绍

产品名称	SUPEV蓄电池VRB24-12 12V24AH参数介绍
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:SUPEV蓄电池 型号:VRB24-12 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

SUPEV蓄电池VRB24-12 12V24AH参数介绍

免维护蓄电池也可以进行补充充电，充电方式与普通蓄电池的充电方法基本一样。充电时每单格电压应限制在2.3-2.4V间。注意使用常规充电方法充电会消耗较多的水，充电时充电电流应稍小些(5A以下)。不能进行快速充电，否则，蓄电池可能会发生爆炸，导致伤人。当免维护蓄电池的比重计，显示为淡黄色或红色时，说明该蓄电池已接近报废，即使再充电，使用寿命也不长。此时的充电只能做为救急的权宜之计。

有条件时，对免维护蓄电池可用具有电流-电压特性的充电设备进行充电。该设备即可保证充足电，又可避免过充电而消耗较多的水。

维护

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

- 1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。
- 2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。
- 3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。
- 4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。

一般的蓄电池铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成，其放电的化学反应是依靠正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀硫酸溶液)的作用下进行，其中极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的根本区别点。不同的材料就会产生不同的现象：传统蓄电池在使用过程中会发生减液现象，这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，减弱了完全充电后蓄电池内的反电动势，造成水的过度分解，大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液减少。用钙代替锑，就可以改变完全充电后的蓄电池的反电动势，减少过充电流，液体气化速度减低，从而减低了电解液的损失。

有人曾提出UPS的缺点是当输入电压偏高或偏低时，即转为电池放电，而我国电网状况通常较差，会引起电池频繁放电，缩短电池寿命。使用48V逆变器则不用考虑此问题。

事实上，当今世界上具有实力的UPS生产大厂，如台达在设计上均充分考虑了此问题。台达N系列UPS，采用先进的DSP控制技术，具有超宽的输入电压范围，在80~280Vac的范围内仍可满载输出，极大地减少了电池放电次数。其先进的智能电池管理功能，使其充电器具有极小的交流纹波，充电电压自动温度补偿，放电终止电压随放电时间自动补偿，自动电池检测，电池寿命计算等功能，极大地保护了电池，可使电池寿命延长30%。

当市电A输入中断,ATS带N切换,在切换的时间内,UPS视同正常电力中断,自动保护启动电池工作。但是在这个极短的切换并UPS启动电池工作的时间内,整体UPS三相逆变器输出系统是没有零线的,图3为正常的UPS三相逆变器的工作示意图,N线正常。当N线中断后,任意两相负载对应的输入将是三相输出系统的线电压,当负载三相并不平衡的时候,即会导致负载相电压(逆变器输出相电压)输出的不平衡,负载高的相位的相电压就高,负载低的相位的相电压就低,一旦超过逆变器的输出电压允许限值,将会导致UPS视同输出故障,从而关闭UPS。

当ATS切换完成后,后备B市电供电正常,N线也正常切换后接通,UPS此时将视同市电恢复,重新启动,一切工作正常。但是由于服务器对供电中断时间的要求,已经进入了宕机的进程中。