

WEBEST伟博蓄电池DFS12-17铅酸12V24AH应急照明防火等紧急用电池

产品名称	WEBEST伟博蓄电池DFS12-17铅酸12V24AH应急照明防火等紧急用电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:VANBO 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

WEBEST伟博蓄电池DFS12-17铅酸12V24AH应急照明防火等紧急用电池

通常来说，若以25℃为基准，工作环境温度每上升10℃，免维护铅酸蓄电池的使用生命减半。当电源处于浮充工作状态时，需要通过降低浮充电压来进行补偿，补偿系数为环境温度每上升1℃，每节电池单体（2V的单体）的浮充电压降低3~5mV。之所以说定期放电很危险，是因为如果恰好在电池快放完时，出现了市电断电或者交流电源配电上的故障，电池就变得形同虚设了。

对于深度放电再来电的情况，通过“恒压限流”方式来给电池组充电较好。这种充电方式和参数主要由蓄电池的特性来决定。市电断电后，由电池组给负载和监控模块供电，监控模块对电池组的参数进行监控，并进行相应的计算。市电恢复后，在整流器软启动过程中，监控模块将计算好的整流器输出电压电流（限流点）参数传递给整流器，整流器按照这组参数来执行。此时需要整流器具有无级限流的功能，使蓄电池得到最佳的充电电流。对于放电较浅的情况，应根据实际情况直接均充或者浮充。以上谈了蓄电池的日常管理，下面还想谈谈一种说法，即为了保护蓄电池，必须对其进行定期放电。笔者认为对电池进行定期放电不但没有必要，而且很危险。

- 1、确认使用条件符合厂家的规格要求。
- 2、初次使用或长期放置后使用一定要充电。

- 3、 UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。
- 4、 定期进行蓄电池检查。
- 5、 如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。
- 6、 端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。
- 7、 建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。
- 8、 电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。

UPS直流电源设备常用的蓄电池是铅酸蓄电池,传统的铅酸蓄电池是开口式结构,电池在使用过程中,有氢气和氧气以及酸雾逸出,不仅污染环境还具有危险性,维护时需要加水,加酸,已逐渐被市场淘汰,现在UPS供电系统中蓄电池大多采用阀控式密封铅酸(VRLA)蓄电池,阀控式铅酸蓄电池的主要优点是在充电时正极板上产生的氧气,通过再化合反应在负极板上还原成水,使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护,所以又称为免维护铅酸蓄电池,可见,免维护只是与普通蓄电池相比,运行中免去了添加纯水或蒸馏水,调整电解液液面的项目,并非免去一切电池维护工作。

阀控式密封铅酸蓄电池的工作原理,基本上沿袭于传统的铅酸蓄电池,其正极活性物质是二氧化铅(PbO₂),负极活性物质是海绵状铅(Pb),电解液是稀硫酸(H₂SO₄),其电极反应方程式如下:



WEBEST伟博蓄电池DFS12-17铅酸12V24AH应急照明防火等紧急用电池