

WEBEST铅酸蓄电池DFS12-17 伟博12V系列

产品名称	WEBEST铅酸蓄电池DFS12-17 伟博12V系列
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	180.00/只
规格参数	品牌:伟博 型号:DFS12-17 规格:12V17AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

DFS系列电池（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）使用说明： 充电方法 密封铅酸蓄电池的容量和寿命均受充电电压，环境温度等参数的影响，因此使用这类电池的一条重要原则是必须采用正确的充电方法。充电方法取决于电池的使用状态，通常有两种状态，即循环使用CYCLICUSE（作为主电源）和浮充使用FLOAT USE（作为备用电源），对应的充电方法参见下表（表中C为电池的额定容量）

应用充电方法	循环使用	浮充使用
恒压充电	充电电压范围12V电池：14.5-14.9V初始电流(A): 0.3C,最0.1C	充电电压范围12V电池：13.6-13.8V 2V电池：2.23-2.38V 初始电流(A): 0.3C,最0.1C

上表中充电电压是指环境温度为25℃条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压应相应调整，方法是：环境温度每升高1℃，充电电压降低0.003V/单格 环境温度每降低1℃，充电电压升高0.003V/单格 如温度变化超过10℃，而没有修正浮充电压，可能会导致电池损坏，最好使电池工作在20-25℃范围内即安装在空调室内。注：密封铅酸电池单格额定电压是2V，12V电池则是由6个单格串联组成。 恢复充电 在下列情况下，需进行恢复充电：1) 电池安装后投入使用前 2) 电池放电结束后 3) 电池储存半年以上 4) 单格电池浮充电压低于2.20V，短期内需提高其浮充电压；恢复充电电压2.30-2.35V/单格，最佳2.35V/单格，恢复充电时间为8-10小时（环境温度21-32℃）或12-16小时（环境温度10-19℃）

如发现单格电池浮充电压过低，可能由于下列原因引起并作如下处理1) 充电器电压低于正常值重新调整浮充电压。2) 端子或连接条结合不紧密重新连接 3) 负载变化频繁，且幅度较大，充电机不能及时自动调整可提高浮充电压。0.02-0.03V/单体 注意事项

1) 远离热源 2) 运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。3) 装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。4) 旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。5) 不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。本公司致力于科技创新，不断提供更好的产品满足客户需求，对产品的设计、技术规格的更新，恕不另行通知，产品以实物为准。

工作效率对比 目前高频化UPS电源的工作效率基本在93%-96%左右，而高压直流的功率模块工作效率基本在92%-95%之间，这是因为虽然它减少了DC/AC逆变这个环节，但同样存在PFC整流和DC/DC变换两个环节，而DC/DC变换因为有高频变压器的存在，其效率反而比高频UPS的DC/AC变换(无变压器)降低1%~3%。技术复杂性 高压直流并联没有频率同步问题，不存在环流问题，冗余并机更简单。模块化UPS虽然存在上述问题，但数字技术正以人们无法想象的速度在发展着，技术的更新，产品的升级，无时无刻不在重复的发生着，以DSP作为核心的控制技术在UPS的应用已经有十余年的历史了，其稳定性早已得到验证。而高压直流功率模块，主要采用的模拟技术，在模块机为代表的数字技术面前，其稳定性、离散性差距明显，被淘汰只是时间的问题。现阶段高压直流供电系统的功率密度较小，占地面积偏大。负载的适应性 以240V直流供电系统为例，其供电范围从198V~292V，再考虑到线路损耗等因素：
负载的正常工作电压范围要求在AC165V~AC264V之间 对于三相输入和有工频变压器的负载不适用；
对负载内置的开关和保险需要按照直流的电压等级来配置；
对服务器机柜内部的风机和部分显示器不适用；对机房内的通风和应急照明设备不适用；
高压直流供电降低了对负载的供电质量，并提高了负载适用范围。