

WEBEST伟博蓄电池DFS12-120 12V120AH原理参数

产品名称	WEBEST伟博蓄电池DFS12-120 12V120AH原理参数
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DFS12-120 12V120AH原理参数

蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电能后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸

由于具有高发光效率、高可靠性、长寿命等优点，发光二极管（LED）在照明、信号显示、显像等领域应用越来越广泛，被广泛认为是一种取代白炽灯、荧光灯等传统光源的新型光源。

驱动LED有多种方法，而最简单的方法就是将LED与限流电阻串联，再以电压源供电。这种驱动方式的优点是电路简单，但是也存在不少缺陷。首先是效率低，降压电阻会消耗大量电能，甚至有可能超过LED所消耗的电能；其次是稳定电压能力极差，而LED的V-I曲线具有负温度特性，随着结温的升高，流过LED的电流会越来越大。所以，如果驱动电流得不到控制，LED很容易被烧毁，即使没有烧毁，寿命也会大大缩短。所以，驱动大功率LED时，电流控制是必需的。除此之外，LED光源的照

度直接与电流相关，所以控制LED的驱动电流，其照度也将得到控制

电池性能优越性：

1) 使用寿命长采用高强度紧装工艺，提高电池装配装度，防止活性物质脱落，提高电池使用寿命。采用增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此6GFM系列=蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)。

2) 自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很少，室温存储半年无需补电。

3) 维护简单采用特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。

蓄电池产品特点：

改善功率容量：型号产品充分使用了电池内部容积，在电池体积不变的情况下，增加了电池的容量

；

长寿命：型号产品采用了独特的极板结构和电解质，使用寿命可达10年以上，并保持其容量 80%

；

低自放电速率：型号产品采用特殊的电池单元结构及电解质；

WEBEST伟博蓄电池DFS12-120 12V120AH原理参数