

# 丰江铅酸蓄电池DC38-12 免维护12V38AH扫地机电瓶

产品名称	丰江铅酸蓄电池DC38-12 免维护12V38AH扫地机电瓶
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:丰江 型号:DC38-12 电压/容量:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 丰江铅酸蓄电池DC38-12 免维护12V38AH扫地机电瓶

产品介绍:

#### DC系列 - FULLRIVER深循环AGM电池

FULLRIVER深循环电池是目前市场上的价值。FULLRIVER工程师满足设计一个深循环阀控式密封铅酸蓄电池用快的备用容量,长的循环寿命,低内阻,同时实现的起动性能的目的。在FULLRIVERDC系列电池是明智的选择为要求苛刻的和工业深放电应用。

深循环电池被设计为深度放电和充电数百次。它们的设计和制造不同于启动电池。他们用更多的铅,较重的板块和其他专有材料,使他们能够提供更多的权力和能力在许多生命周期。深循环电池在许多应用中,包括使用;船,休闲车,太阳能和风力发电,电动高尔夫球车,地面清洗机,高空作业平台,还有更多我们的DC系列电池提供的真正的深的性能和寿命。循环电池提供一切方便,并具有自由和无害维护利益。

丰江FULLRIVER蓄电池适用领域:免维护阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计,适用于通信、电力、铁路、保险、交通、制造、企业等系统,性能优越、技术成熟,具有安全、可靠、维护省力等特点,广泛应用于通信、电力、铁路、保险、交通、制造、企业等系统。

丰江FULLRIVER蓄电池性能特点:

**安全和密封:**采用独特的生产工艺和特殊的结构设计,保证电池使用的安全性和密封性。

**免维护:**独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水,吸附式玻璃纤维隔板,在寿命期内无需补

充电液。

自放电低：使用而腐蚀性好的特殊合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25℃下储存，可半年之内不用充电。

使用温度范围宽：电池可在-15℃~50℃的温度范围内使用。

安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。

长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型合金极板。

## 1、铅酸蓄电池的优缺点

从150年前只铅酸蓄电池问世至今，它依然是三首眩的备用能源存储解决方案，能够有效地满足数据中心独特的供电需求，其经济特性还没有其他主流技术可以匹敌，铅酸蓄电池在数据中心的使用情况不像叉车、电动车等，能获得正常稳定的使用，而是大部分时间处于闲置状态，铅酸蓄电池先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，当市电中短时，UPS依靠储存在蓄电池中的能量维持其逆变器的正常工作，在此期间，铅酸蓄电池可以提供充足的备份时间，当市电恢复后，蓄电池又进行充电，然后进入等后期，另外，铅酸蓄电池价格相对较低，是目前具成本效益的电能储存解决方案。

## 2、铅酸蓄电池也有一些较为突出的缺点：

### （1）高昂的维修费用

目前的UPS产品所使用的蓄电池通常叫做“免维护铅酸蓄电池”，事实上，它们面年至少需要两次检查，以确保它们无腐蚀、工作状态良好以及单只蓄电池之间连接紧密。

### （2）可靠性的不可预见隐患

为了保障蓄电池的可靠性，唯一的途径是对蓄电池进行监测。然而每次测试蓄电池都会减少其容量并缩短其使用寿命。虽然现代的UPS内置电池测试方案可以减少这种磨损，但是并没有消除。

### （3）更换成本高

密封铅酸蓄电池的使用寿命一般为4到5年，而UPS的寿命一般是它们的2到3倍，所以在UPS的一个完整生命周期里，数据中心需要把更换电池组的费用也做在初期的预算里。

### （4）能量密度低

铅酸蓄电池质量比较重，体积较大，一台典型的中型UPS的电池组大约为5到8吨，需要考虑放置位置及承重问题。

### （5）电池监测系统

蓄电池容量检测时，无论是离线方式还是在线方式，都必须设置备用电源作为防范措施，以保证安全，但是，检测时因为电池组数量多，放电时间长，放电后又要及时进行充电，所需的人力和电能消耗很大，对蓄电池本身也有一定的损耗。在操作过程中，在脱开和链接蓄电池及假负载时，由于电位差的村似的操作带有危险性。并且检测过程相当复杂，费用昂贵。

### （6）高处理成本

UPS的电池组里均含大量的剧毒硫酸，因此，处理淘汰掉的蓄电池需要昂贵的费用。通常，废旧电池可用来循环再造，回收的蓄电池需要按照国家的有关要求做相应处理，其中包制造商回收时的运费，所以前期购置蓄电池组是应把后期的处置费用考虑进去。

作为UPS系统中的一个重要组成部分，蓄电池质量的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度。再先进的UPS，如果蓄电池失效，也无法满足不间断供电的要求。所以蓄电池的维护保养在UPS系统维护中尤为重要

## 影响电池寿命的因素

### 1、温度

温度对电池的影响较大，太高或太低都会导致电池使用寿命下降（高温导致过充电，低温导致充电不足），尤其是高温，对电池寿命的影响尤为明显。一般来讲，环境温度应该控制在25 左右。

### 2、放电深度

放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越大，循环使用次数就越少,因此在使用时应尽量避免深度放电。小电流放电容易造成深度放电。

### 3、浮充电压

由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，需合理设置浮充电压。浮充电压过低，会导致充电不足，电池负极不可逆转的硫酸盐化；浮充电压过高，会加速水的损失和正极板的腐蚀。另外，不同型号、规格、批次的电池不能混用，混用会导致各单节电池浮充电压不一致。