

# FULLRIVER铅酸蓄电池DC26-12 丰江12V26AH动力电池

产品名称	FULLRIVER铅酸蓄电池DC26-12 丰江12V26AH动力电池
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:FULLRIVER 型号:DC26-12 电压/容量:12V26AH
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

### FULLRIVER铅酸蓄电池DC26-12 丰江12V26AH动力电池

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、教育、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、教育、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充电液。

**自放电低：**使用而腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，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铅钙合金极板。

FULLRIVER蓄电池通常是指铅酸蓄电池,它是电池中的一种,属于二次电池。它的工作原理:充电时利用外

部的电能使内部活性物质再生,把电能储存为化学能,需要放电时再次把化学能转换为电能输出。它用填满海绵状铅的铅基板栅(又称格子体)作负极,填满二氧化铅的铅基板栅作正极,并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时,金属铅是负极,发生氧化反应,生成硫酸铅;二氧化铅是正极,发生还原反应,生成硫酸铅。电池在用直流电充电时,两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后,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,它的单体电压是2V,电池是由一个或多个单体构成的电池组,简称蓄电池,常见的是6V、12V蓄电池,其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。如汽车上用的蓄电池(俗称电瓶)是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。

## 蓄电池特点

### 安全性能好

》贫液式设计,电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附,电池内部无自由流动的电解液,在正常使用情况下无电解液漏出,侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构,当电池内气压偶尔偏高时,可通过安全阀的自动开启,泄掉压力,保证安全,内部产生可燃爆性气体聚集少,达不到燃爆浓度,防爆性能。

### 免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理,气体密封复合效率超过95%,正常使用情况下失水极少,电池无需定期补液维护。

### 绿色环保

》正常充电下无酸雾,不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

### 自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金,在20 的干爽环境中放置半年,无需补电即可投入正常使用。

### 适用环境温度广

》 - 10 ~ 45 可平稳运行。

### 耐大电流性能好

》紧装配工艺,内阻小,可进行3倍容量的放电电流放电3分钟( 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压)或6倍容量的放电电流放电5秒,电池无异常。

### 寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺, NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7 ~ 10年( 38Ah)。

### 电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性,确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性,不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

## 影响UPS电源蓄电池内阻的主要因素

UPS电源蓄电池使用的时间：随着使用时间的增加，使电解液失水、极板与连接条的腐蚀、极板的硫酸化、极板变形及活性物质的脱落等因素，造成UPS电源蓄电池容量减小，UPS电源蓄电池内阻变大。

UPS电源蓄电池的电荷量：由于注入UPS电源蓄电池的电解液深度、电极表面反应物质的厚度、电极表面的孔隙率等不同，而使UPS电源蓄电池的内阻相差较大，从而电荷量也相差较大。

温度：环境温度的变化，例如上升，这时反应物质的扩散加快、电荷传递、电极动力学过程和物质转移更容易进行，因而蓄电池内阻减小；反之，就会增加。

UPS电源蓄电池的型号：不同生产厂、不同种类、不同型号的蓄电池，由于电极、电解液、隔膜的材料配方不同，电池的结构不同、装配工艺不同而使UPS电源蓄电池内阻产生差异。

测量信号频率：目前许多UPS电源蓄电池内阻测量，实际上测的是UPS电源蓄电池的阻抗，内中包括了容抗，而容抗大小和测量信号频率有关，使UPS电源蓄电池内阻测量结果不具有客观性。要具有客观性，应根据测量信号电流和电压的相位关系，用解析的方法去除蓄电池电容对测量结果的影响，使测量率结果与信号测量频率无关，即在任何测量信号频率下，内阻测量结果具有唯一性。

测量时间和测量电流大小：在采用较大测量电流的情况下，在施加测量信号和关闭测量信号的瞬间，由于极化的建立和稳定是个变化过程，不同的测量电流，不同的测量时间，极化是不同的，使UPS电源蓄电池内阻测量结果不具有客观性。要具有客观性，应尽量用较小的信号电流进行内阻测量，根据实验，测量电流小于或等于 $0.05C_{10}$ ，(其中 $C_{10}$ 为10小时放电率下蓄电池的容量。