

# 丰江铅酸蓄电池DC24-12规格及参数

产品名称	丰江铅酸蓄电池DC24-12规格及参数
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丰江铅酸蓄电池 型号:DC24-12 参数:12V24AH
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	13176655076 15810034631

## 产品详情

### 丰江铅酸蓄电池DC24-12规格及参数

1、该电池经过十几年数次产品改型后，深受国内外各大UPS如APC、山特、山顿、爱克赛、梅兰等机型配套使用，性能卓越，浮充与循环寿命优胜。2、产品除人为因素自然灾害外质保三年。3、特殊规格和尺寸都可以量身定做。

STANDBY等特殊功能使用。

高率放电性能优异。

深度放电後亦可回复充电。

电池於制造完成後，必须经过最严密之容量侦测。

通过ISO9002、9001、14001认证。通过UL安全认证。航空运输符合IATA/ICAO A67条款。水路运输符合非危险物品MG27修正类别。公路运输符合【Dry charge】49CFR 171-189许可。

备注：1、该电池经过十几年数次产品改型后，深受国内外各大UPS如APC、山特、山顿、爱克赛、梅兰等机型配套使用，性能卓越，浮充与循环寿命优胜。2、产品除人为因素自然灾害外质保三年。3、特殊规格和尺寸都可以量身定做。

### 四、安装使用与维护

安装因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池.严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命.同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内.连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电

设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧(连线螺栓的扭矩为GFM电池为11N.m左右;FM电池为8N.m左右)欲获得预期的使用寿命,请选用自动限流稳压充电设备,并具有过压、欠压、过流保护功能及报警

装置,当负载变化范围0-100%时,充电设备应达到 $\pm 2\%$ 的稳压精度,波纹电流应严格控制在0.1C10A以下。

使用如果超过最大放电电流或最长放电时间,都会有可能损坏蓄电池。浮充运行在25℃环境温度下,GFM电池浮充电压为2.23V/单体,MF电池为13.6-13.8V。如果环境的平均温度高于25℃时,浮充电压值应减少,反之应增大。在不同环境温度下,浮充电压的校正系数为 $\pm 3\text{mV}/^\circ\text{C}$ /单体。循环使用蓄电池放电后,应立即按恒压限流方法进行充电;当环境温度为25℃时,初始最大电流限制在0.1-0.125C10A。以单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电。如果环境温度高于(或低于)25℃时,恒压值应按校正系数4mV/ $^\circ\text{C}$ /单体进行调整。检查与维护在蓄电池运行时做好检查与维修工作,应做好完整的运行记录。定期检查电池外观、电压等。电池一月一查。

注: >24AH电池额外容量以10小时率计, ≤24AH电池额外容量以20小时率计;容量为25Ah下的平均值。

## 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,防爆性能极佳。

### 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。

作为工业供电系统的中心，UPS是电力保护的重中之重，具备在任何负载与市电输入时，均可向负载供应优质电能的特性。

1、在工业用户中，负载群的均衡分布是相对的，在生产环节中会出现严重的不平衡现象。强大的负载能力将是工业级UPS应对的重要挑战。

2、工业级UPS电源处于工业环境较难维持稳定的温度与湿度，还受到了生产与制造的影响。工业级UPS电源需具备强大的环境适应力，以高性能来应对恶劣环境。

3、对于工业运用中恶劣的环境、供电环境以及负载环境，可运用高可靠与高可用的工业级UPS电源产品以及解决方案来应对，以此可达到工业运用的需求。

4、泛地缘UPS电源机房监控系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。用户可通过用户端APP/PC登陆后实时查看UPS设备的运行状态与相关参数，还可在手机端大屏端直观看护系统的运行状况与相关数据。当出现异常时，可同步接收告警信息。

5、工业运用现场的电网污染较为严重，需彻底清除电网瞬间中断对工业设备系统的影响，以防电网的高频干扰以及电网过压对负载的造成的损害，以此来确保重要的工业流程与控制的稳固运作。

6、工业级UPS电源涉及到大功率能量变换的电力电子技术、数字化操控技术、交流电源并联冗余技术、有源谐波抑制技术以及大功率产品制造技术等。

传统UPS电源只具备适应工业电气环境的UPS电源产品，不适应工业电气环境与感性动力负载特性的真正工业动力设备，在多方面均无法企及工业级UPS的运用准则。