

非凡铅酸蓄电池12SP90 12V90AH库存充足

产品名称	非凡铅酸蓄电池12SP90 12V90AH库存充足
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:非凡 型号:12SP90 规格:12V90AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

非凡铅酸蓄电池12SP90 12V90AH库存充足

意大利非凡蓄电池公司简介

FIAMM是一个全球性集团公司，其总部位于意大利，成立于1942年，拥有六十多年生产工业电池的历史，在意大利、美国、中国投资建厂专业生产阀控式铅酸密封蓄电池，成为全球备用电源的极具实力的供货商之一。作为非凡集团公司的子公司，武汉非凡电源有限公司在阀控式免维护铅酸蓄电池（超细玻璃纤维隔板和胶体电池）的备用电源种类如通信类，UPS型以及其它应用类（如应急和循环类）电源的生产和设计上拥有的技术。非凡公司的管理理念贯穿于公司进行联盟，创造技术的产品以满足并超越顾客的需求。为了实现这一承诺并满足客房的需求，我们使用的国际生产设备，其中包括美国的Wirtz 分片机，美国MAC涂片机，德国Erich和膏机以及意大利Sovema自动化生产线。

现在目前ups电源的电池一般的设计寿命普遍是5年，长寿命的是10年、15年，而且电源可以说都是免维护铅酸蓄电池，但是这种免维护的电池价格比较贵，现在的一般电源出厂时，5年的设计寿命是在电池生产厂家要求的环境下才能达到，对于ups电源电池影响其寿命的因素：环境温度。现在电池生产厂家要求的环境温度是在15—25 之间，随温度的升高电池的放电能力有所提高，但都高不出30%，只要温度每升高10 ，电池的寿命就缩短一半。目前电池的寿命是5年，环境的温度如为35 ，那么电池的寿命就只有2.5年，如温度再升高10 达到45 ，电池的寿命只有区区1.25年了，甚至更少。如条件允许应把UPS放在有空调的环境中。要想提高电池的使用寿命，还必须严格遵循充电电流不得超过电池允许的充电电流。过大的充电电流会导致电池使用寿命的缩短。

意大利非凡技术特点：

- 1.重力浇铸高纯度铅钙锡合金板栅
- 2.限度的极板生长和较强的耐腐蚀性，延长了服务寿命
- 3.电解液吸附于多维孔玻璃纤维“AGM”隔板中
- 4.螺母式M6/M8端子保证了的导电性，的扭矩保持力且易于安装
- 5.防泄漏端子密封设计防止了在一个较宽的温度范围内的酸渗漏
- 6.每个电池配备了单向安全阀允许因过充而生成的过量气体排出
- 7.滤气片阻止了火花或明火进入电池内部
- 8.符合IEC 707标准FOV级阻燃ABS塑料外壳
- 9.特别设计的厚壁塑料外壳和中盖具有极高的机械强度
- 10.每月自放电（20℃）小于2%，允许6个月的贮存时间

意大利非凡电池特点：1.工业标准设计；设计寿命12年（20℃）。2.采用固体凝胶电解质代替流动电解液，电解液不发生泄漏；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池服务寿命更长；电解质固定凝胶中，分部均匀，无内部短路、不存在酸质分层现象；凝胶电解质采用余量设计，热容量大、散热好，无普通铅酸电池热失控现象。3.高适应恶劣的条件；凝胶电解质采用余量设计，适应高温及过充电。4.欧洲PVC-SiO₂专用隔板，内阻小，孔率高，循环性能好。5.极板放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好。6.采用高灵敏低压安全阀,产品使用更安全、可靠。7.具有低的自放电率，20℃环境温度可存放1年，无需在充电。8.放电后回充性能好，电池完全放电后长时间（小于30天）放置再充电仍可恢复原容量。9.电池壳体加厚设计，ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠

控制好充电电流,防止过流充电 理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式,即在充电初期采用较大的电流,充电一定时间后改为较小的电流,至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为0.1C,当充电电流超过0.3C时可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲,活性物质脱落,使电池损坏。

(3)防止UPS电池过流放电 电池实际放出的容量与放电电流有关。放电电流越大,电池的效率越低。例如,12V/24Ah的电池当放电电流为0.4C时,放电至终止电压的时间是1h50min,实际输出容量17.6Ah,效率为73.3%。当放电电流为7C时,放电至终止电压的时间仅为20s,实际输出容量0.93Ah,效率为3.9%。所以应避免大电流放电。一般电路设计和用户选择负载,都要保护UPS电池逆变放电电流不超过2C。

非凡蓄电池特点：

- 1、重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高
- 2、自放电小，20摄氏度平均每月的自放电率不大于3%
- 3、独特配方，深放电恢复性能优良
- 4、采用高纯度原材料，严格的生产过程控制，保证产品的各项指标一致性好
- 5、采用计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反应效率使电池的使用寿命显著延长

应用领域；

UPS不间断电源、太阳能、风能系统通信系统、计算机备用电源、电力系统、便携式仪器、仪表铁路系统、医疗系统设备应急照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、电动工具、太阳能、风能系统、通信系统、电力系统、医疗系统设备、应急照明系统、电动车、航空航天、公司用电、ups, 逆变电源, 直流电源电力、汽车、煤矿、铁路、金融、证券、油田、邮政、电信、广播电视、安防、税务等系统提供电力保护

防止UPS电池深度放电 尽管小电流放电能提高电池的效率, 但是当用极小电流(小于0.05C)长时间放电时, 将导致电池实际放出容量超过其额定容量, 从而造成电池严重的深度放电。按厂家的数据统计, 当电池放电深度为时, 电池实际使用寿命约为200~250次充放电循环; 放电深度为50%时, 约为500~600次充放电循环。因此, 在使用UPS时, 既要避免重载过流放电, 又要避免长时间轻载逆变造成电池深度放电。

(5) 定期操作UPS 从理论上讲, UPS电池放电次数太多会严重影响其使用寿命, 但也不是越少越好。市电长期不停的地区, 用户要每隔一定时间, 例如3个月, 人为关断UPS交流输入, 使用UPS电池逆变供电。这种定期的实验操作, 有助于延长电池寿命。实际维护经验表明: 一般正常使用的UPS, 其电池寿命不超过5年。如果操作维护不当, 从来不对UPS进行维护和操作, 电池用不到三年就失效了。可见定期维护和操作UPS, 让电池适当放电是多么重要。

6 维护UPS电池的技巧与方法

UPS电池一般为免维护蓄电池, 但在有些情况下维护UPS电池是十分必要的, 且具有实际意义。