

# 冠军蓄电池NP100-12促销价NP全系列

产品名称	冠军蓄电池NP100-12促销价NP全系列
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:冠军蓄电池 型号:NP100-12 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

## 产品详情

(2)离线放电结束后的电池组与在线电池组间存在较大电压差，若操作不当将引起开关电源和在线电池组对离线放电后的电池组进行大电流充电，产生巨大火花，易发生安全事故。用此方式放电，需要配备一台整组智能充电机，对该离线电池组先充电恢复后再并联回系统，以解决打火花问题，这样将使系统更长时间处于单组供电状态，事故风险高。另通过调整整流器输出与被放电的电池组电压相等后进行恢复连接。上述操作一定要谨慎操作；(3)此放电方式操作时既要脱离电池组的正极，又要脱离电池组的负极，尤其是脱离电池组负极时需要特别小心，操作不当引起负极短路，将造成系统供电中断，导致通信事故的发生；(4)此方式是将电池通过假负载以热量形式消耗，浪费电能，影响机房设备运行环境，需要维护人员时刻守护以免高温引发事故。

### 1.2在线评估式放电法技术分析

(1)调整整流器输出电压至保护低压值(如46V)，使所有后备电池组直接对实际负荷进行放电至整流器输出电压保护设置值。由于现网系统设备绝大多数电池配置后备供电时间为1~4h，放电电流大，应考虑电池组至设备供电回路压降及设备低压工作门限，以及保证系统供电安全，在线评估式放电其调整整流器输出电压不允许过低(如46V)，放电深度有限，对实际负载的放电时间掌握比较困难，评估电池容量难以准确，对电池性能测试有不确定因素存在，从而对保持电池组活性这一放电测试目的难以达到维护预期工作效果；(2)如果两组电池都有失容或欠容、落后等质量问题，当其放电至整流器输出保护值的时间，不易被维护人员及时发现，此时可能后备电池容量所剩无几，存在高风险。在此情况下，此放电方式比离线放电方式安全性更低；(3)由于放电深度有限，对保持电池组的活性这一放电测试的目的无法达到，更为关键的是在全容量放电的实践中我们经常发现有些电池组在放电前期表现正常，但到中后期，有些落后电池才开始逐步暴露出来。这一部分落后单体，于此放电方式的深度不够而没有被发现。所以我们称此放电方式为在线评估式，它只能大致评估电池组性能，或检测此电池组可以放电至此保护电压的时间长短，而无法进一步检查除此时间外究竟还能放电多长时间；(4)组间电池放电电流不均衡。各组电池将根据自身情况自然分摊系统的负荷电流来放电，落后电池组，内阻大，分摊电流小，而健康电池组，内阻低，分摊电流大，造成某些落后电池因放电电流不够大而无法暴露出来的现象，达不到我们进行放电性能质量检测目的。综上所述，在中心机房蓄电池必须定期进行容量测试的需求下，目前两种容量测试方法，各有特点又各有弊端，离线放电方法虽然可以达到蓄电池容量测试的目的，但是工作量太大，系统安全性偏低，而在线评估式放电方法虽然工作量比较小，但是系统安全性低，达不到蓄电池容量测试的目的，潜在的安全隐患大。因此，当前的蓄电池容量测试方法必须改革，现将引入一种全新的、科学的容量测试技术——全在线放电技

术，以使电池放电容量测试达到预期维护质量检测效果，电池放电维护操作简便安全，提高了维护工作效率易得到有效的落实。2、全在线放电技术分析 全在线放电技术指被测电池组通过串接电池组全在线放电测试设备提升在线供电电压，以自动稳流或恒功率控制输出，使被测电池组对在线负载设备进行供电，实现被测电池组恒电流放电测试或恒功率放电测试，达到安全节能维护效果。被测电池组的全在线放电原理分析：在被测电池组的正极串联电池组全在线放电设备，使被测组电池所在支路的电压略高出整流器输出或另一组电池的电压，这样就能使该组电池对实际负荷进行放电，在其放电过程被测电池组电压随着放电时间的变化(延长)而变化(逐渐下降)，通过全在线放电设备进行自动电压补偿调整，保证被测电池组始终保持恒定的电流或恒定的功率进行放电，当电池组放电终止电压、容量、时间和单体电压达到我们预期所设置的放电门限值时，完成放电测试。实现该电池组在线放电测试目的和预期维护效果。

当UPS的蓄电池在使用中碰到下述环境之一时，要想新生蓄电池的可充放电特征，应采纳平衡充电的法子来办理。所谓平衡充电是把每一个蓄电池单位并联起来，用同一的充电电压进行充电的操纵法子。必

要对蓄电池进行平衡充电的环境有：

过多放电使得蓄电池的端电抬高于蓄电池所容许的放电停止电压。对付12V的M型铅酸蓄电池而言，其放电停止电压为10.5V左右；

E、为包管蓄电池具备精良的充放电特征，对付持久闲置不消的UPS（履历数据是UPS停机10天以上），在从新开机使用以前，佳先不要加负载，让UPS操纵机内的充电回路对蓄电池浮充10~12小时今后再用。对付后备式UPS的用户来讲，若UPS持久事情在后备式事情状况时，发起每隔一个月，让UPS处于逆变器事情状况少2-3分钟，以便激活电池。

（三）对付绝大大都UPS来讲，当它们处于逆变器供电状况时，一般请求它的负载特征为纯电阻或电容性的。当负载为电容性时，其功率因数请求大于0.8左右。是以，对付那些带电理性负载的用户来讲，应

细致调解其总的负载电抗，尽量地满意功率因数大于0.9的前提。不然，UPS实际可承当的负载功率将有所降低。厂家发起：UPS的大发动负载佳节制在UPS额定输入功率的80%之内。对付正弦波输入的UPS而言，当其负载小于UPS额定输入功率的30%时，它的输入电压波形失真系数会稍有增大。实际证实：对付绝大大都UPS而言，将其负载节制在UPS额定输入功率的30%~60%范畴之内是好事情方法。是以，那些对交换输出波形有所请求的用户应当细致这点。通讯用磷酸铁锂电池的成长

磷酸铁锂电池凭仗其超卓的特征(能量密度高/平安性强/低温机能优秀/高功率输入/长轮回寿命/环保)，已渐渐走入人们的视线。初期其大都应用在电动汽车行业，比年来通讯行业也对付铁电池的利用进行了更多的思虑。作为历次技能改造的前驱，行业内关于铁电池的试点勾当已周全放开。

海内各电源厂商踊跃共同，已构成相对美满的通讯用磷酸铁锂电池产物线。其产物情势重要为12V、48V电池模块，容量品级大都会合在10AH~150AH。比亚迪铁电池已推出200AH产物R12200，较之传统的10AH~150AH，200AH铁电池在体积、分量上具备加倍凸起上风，可大水平上满意通讯行业节能减排的需要。

RVC易脆，比石墨导电性差，但是RVC由于有不少空地，有比多孔石墨高很多的空置体积。RVC已利用在很多一次电源与二次电源中。20世纪90年月中期后，分歧范例的多孔炭质料被用来作铅酸电池极板的基炭质料。