

美国GNB蓄电池M12V40机械专用

产品名称	美国GNB蓄电池M12V40机械专用
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:GNB 型号:M12V40 产地:美国
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

美国GNB蓄电池M12V40机械专用

美国GNB电池产品介绍

美国EXIDE是美国的工业电池生产商，也是世界上家生产高科技阀控式密封铅酸蓄电池的专业厂商，在积累了多年生产经验的基础上，仍然不断地进行技术研究及产品改良。经多年技术革新的GNB第三代阀控式密封铅酸蓄电池品质更，性能更可靠。GNB蓄电池就是美国EXIDE集团荣誉产品。在美国、加拿大、欧共体、日本、澳大利亚等国家、地区的通信、电力、铁路、军队以及航空、航天等行业早已认可并大量采用GNB电池。在中国，邮电干线以及各省市的市话、长话、移动通讯及数据网络、发电厂、供电局、铁路局以及UPS系统用户都信赖并广泛采用GNB电池作为后备电源。

智能电池管理技术 影响电池寿命的因素有很多，主要包括温度、充电、放电、循环次数等。如果能够对上述几个因素进行综合处理，可以大大延长电池的使用寿命，延长电池更换周期，节约电池投资。UPS的智能电池管理包括：电池均浮充管理(均浮充控制)、充电温月智能放电终止电压控制，除此之外还应具备电动检测和电池漏液检测功能。另外还可以选压范围较宽的UPS，减少电池放电次数。通过上述几种技术，可大幅度延长电池寿命2--3年。(三)智能UPS配电管理技术 原理是通过侦测UPS电池电压或者管理时间，实现对机房中不同等级负载的多次下电保护功能，减少电池投资，提高电池使用率。智能UP理技术主要有2种方案：软件实现方式及硬式。以台达UPS为例，其软件方式是在UPS监控中，在负载服务器安装DeltashutdOwnAgent关机代理程序。当市电异常并满足电池电压或者定时条件时，会自动保存系统程序，然后关闭服务器。硬件方式是UPS输出配置一个智能配电屏，通过PLC侦测UPS电池电压或定时要求，当满足上述条件时，智能配电屏根据设定分时关断某路输出。目前此方案已经在国内多条地铁的UPS供电系统中应用。

Marathon 30-180 安时，10年寿命，适用于电3小时以上放电

Sprinter 117-746 瓦特，10年寿命，适用于不间断电源或3小时以内放电

Absolyte IIP 100-4950 安时，20年寿命，适用于电信及电力

Absolyte XL 2000-12000 安时，20年寿命，适用于电信及电力。

使用寿命: 浮充状态下设计寿命达20年（在25 时）

I 多项专利保证电池寿命和可靠性（美国专利号：4,401,730）

I 正极板采用抗腐蚀力强的MFX合金使极板寿命长达30年及防止极板膨胀

I 专利安全阀（开阀压可达：42Kpa），提高气体复合率（>99%）及减少水份流失

I 专利高密度耐用的玻璃绵，防止电池在使用一段时间后容量急降

I 聚丙烯材料的外壳及双重热熔封壳和盖，更有效地保存水份超过20年

I 四价盐基、氩弧焊接极柱和氦气测漏等自动化生产工艺加长电池寿命和加强防止电解液渗漏能力

电池循环充放电次数（寿命）

防酸雾性能：ABSOLYTE IIP电池不会产生酸雾

1. GNB电池的MFX合金的气体产生量极少

2. 安全阀的开阀压力高，不会经常开启保存水份技术：采用电脑控制的氩弧焊接极柱防止极柱氧化而渗漏，聚丙烯材料的外壳及双重热熔封壳和盖防止液体由夹缝边渗漏，出厂前每个电池进行氦气测漏，确保电池出厂时没有漏液。

散热力强；电池单体套入模块化钢框，钢铁散热能力比塑料高16倍，在停电没有空调时也能更有效地散热，加上MFX合金本身产生热量极小并能防止热量失控的情况。

电池电压的均衡性：48伏系统电池将由24个单体串联组成，由于电池内阻稳定。

充电电压 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。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。4.放电深度 放电深度对UPS电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，接入的负载容量远小于它的输出负载容量而处于开启状态)或空负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，没有接任何负载而处于开启状态)的情况下,也会造成电池的深度放电。

GNB电池· MARATHON /SPRINTER 系列阀控式蓄电池主要技术参数

1. 蓄电池额定容量：MARATHON为安时（Ah）。SPRINTER为瓦特（W）

2. 浮充电压：2.25V-2.30V/只（25 时）

3. 均充电压：2.35V/只24小时（25 时）

4. 放电终止电压：MARATHON为1.80V（10小时率放电），SPRINTTER为1.67V（15分钟）

5. 电池的寿命 Marathon 系列= Eurobat 标准10年以上完整（25 ）

传统的容量测试有下列缺点：1、需将电池组脱离系统，增大系统死机风险；2、放电时间长，且需人工测试记录，工作量大，此外UPS电池一般装于箱式柜子里，测试工作也不是很容易；3、电阻丝笨重且有红热现象，不安全且工作强度大。四、国内UPS蓄电池维护现状 UPS蓄电池的维护与一般低压系统蓄电池的维护类似，当引进新电池时，要求工程验收，对电池的内阻、电压进行同时测试，保证其内阻一致性；当新电池投入使用后，要求保持适宜的电池工作环境温度，要求定期测量各电池端电压及内阻，当各电池内阻或压差过大时，要进行均充，并定期对电池进行深度放电，以便检查电池组的性能优劣以及保持电池的活性。