

# 凯美特蓄电池KMT120-12 DC12V120AH系统不间断稳压

产品名称	凯美特蓄电池KMT120-12 DC12V120AH系统不间断稳压
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:胶体电池 稳压电源:不间断电源 直流屏消防电池:逆变电源
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

凯美特蓄电池KMT120-12 DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12  
DC12V120AH系统不间断稳压凯美特蓄电池KMT120-12 DC12V120AH系统不间断稳压

### 电池储能系统的发展现状

电池储能系统是近年来国外储能系统在电力系统中的应用和研究的热点之一。1983年起日本东京电气公司联合NGK公司展开了对硫化钠电池作为储能物质的研究。1992年12月在川崎建立了原理试验性质的50kW，400kWh的NAS电池储能系统；1997年和1999年先后建立了两座6000kW，48000kWh的电池储能系统。这种电池采用特别的电化学方法，无需维修保养和密封。它是设计用来代替镍镉电池，用于要求低起始成本和低操作成本的电子产品。碱性锰蓄电池不能像镍镉电池那样可再充电那么多次，但是它的起始成本却比相应的镍镉电池低很多。

每个电池的能量随着每个充电/再充电周期而减少，不过开路电压实际上却是一样的。制造商的数据指出，碱性锰蓄电池可以再循环使用（50-70）次。

每个周期的损耗程度是由再充电开始的时间确定的。在放电过程中越早充电，残余容量越大。电池的负载不要太大也是重要的，放电电流在100mA和150mA之间。

碱性锰蓄电池大约比卤性锰原电池贵一倍。但是在它的使用期限内，却能够产生20倍以上的能量，所以这样的投资是值得的。

美国对电池储能系统的研究起步较晚，但因为在美国的大城市新扩建输配电系统成本极高，以及具有高度自动化生产的工业区或信息技术中心都需要有高可靠性、高质量的电能供应，因此能运行在四个象限的BESS引起了市场的广泛兴趣，因此研究速度迅速。美国电力公司于2002年9月研制了北美容量为500KW采用NAS电池的BESS。美国阿拉斯加电网于2004年安装了一台峰值可达2617mW的采用镍镉蓄电池的BESS，将来可继续对其进行扩充，容量大可达到40mW。截止到2004年12月，全世界大约已建造超过500kW的采用NAS电池的BESS59个，总容量达88mW。

德国很早就对BESS在电力系统中的应用进行了研究，1979年研制生产了储能测试设备，1981年完成了大规模铅酸蓄电池储能电池组，电池电压24V，电流660A，功率1518kW，效率84%。电池组共有7080只电池组成，每路有590只电池串联、而后成12路并联。

581.何谓均衡充电：所谓均衡充电，就是均衡电池特性的充电，是指在电池的使用过程中，因为电池的个体差异、温度差异等原因造成电池端电压不平衡，为了避免这种不平衡趋势的恶化，需要提高电池组的充电电压，对电池进行活化充电。2.无须均衡充电的理由。首先，均衡充电的概念的概念是在老式铅酸电池使用中提出的目前大的多数的阀控式电池都明确提出“电压均衡、化成彻底”。而“电池内不形成酸层，无需进行均衡充电”。对于2.4V单体电池的充电电压的定义是加速充电，

当市电供电中断或市电电压超限( $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压)时,互投装置将立即投切至逆变器供电,在电池组所提供的直流能源的支持下,此时,用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源,而不是来自市电。

当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作,同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后,EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时,还通过充电器向电池组充电。

## 2、 如何选配EPS

EPS通常产品特征分为以下三类产品

WY系列EPS(0.5 ~ 10KW)：由单路、双路供电输入二类产品组成(输入电压220Vac或380Vac,输出电压220Vac),适应于应急照明和事故照明的照明负载。

(2) WYS系列EPS(2.2 ~ 400KW)：由单路、双路供电输入二类产品组成(输入电压380Vac,输出电压380Vac),除可用于应急照明、事故照明,同时也适应于消防电梯、卷帘门、风机、水泵、淋浴泵、供水泵等电感性负载或混合供电。

(3) WYS/B系列EPS(2.2 ~ 400KW)：由单逆变单台负载、单逆变单台负载一用一备用、双逆变单台负载一用一备用三类产品组成(输入电压380Vac,输出电压380Vac),仅为只有一路电源的消防设施或一级负荷中的电动机提供一种可变频的三相应急电源系统,在电源和电机之间无需任何启动装置就可以解决电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击。适应于高层建筑的电梯、中央空调、消防水泵等电机负载。

即“FASTCHARGE”，而非“E”。其次，均衡充电会对阀控式电池造成损害。均衡充电电压对于大多数电池来说，都是较高的浮充电压。此时，大多数正常电池都处于过充电状态。不能复合的气体在电池内部形成一定的压力，压力超过安全控制阀阈值时，阀门打开，气体从控制阀中排出。在以前的电池维护中，伴随着均衡充电的过程是进行电池比重的调整，也就是说采用添加蒸馏水的办法补充水量，以保持电池的均衡性。但在免维护电池中，在现有的维护制度下是不加水的，这样一来，将不可避免造成电池的失水、电池干枯。