

## C&B铅酸蓄电池FM12-7 12V7AH/20HR参数

产品名称	C&B铅酸蓄电池FM12-7 12V7AH/20HR参数
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:C&B 型号:FM12-7 电压/容量:12V7AH/20HR
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	13026576995 13026576995

## 产品详情

### C&B铅酸蓄电池FM12-7 12V7AH/20HR参数

工频UPS设计的定位就是在工业环境中工作，如石化、电力、交通运输行业等等。应用于各种苛刻的工业室外环境，防止外部输入干扰，如高温、高湿、粉尘、震动、腐蚀、爆炸危险型气体及一些无法预测的环境。

高频UPS不是专为工业环境设计，所以只能安装在清洁的、较安全的、可预测的环境中。如安装于空调房、低温、无尘等环境。

工频UPS可适应高温环境0~55℃，相对湿度0%~95%，防尘、防雨水。诸如中国海洋石油公司，中国石化公司这样规模的大公司选择使用的工频UPS产品，就是因为它具备高可靠的苛刻工业室外环境适应能力。

### 工频UPS设备零部件设计的优越性

工频UPS的零部件可根据客户的规格和需要设计，每个零部件都能承受较高的额定功率且具有较长的寿命，旨在确保用户设备操作过程的安全与持久。

高频UPS在设计上旨在降低成本，所以其零部件仅符合低的额定功率要求。

EPS电源与UPS电源两者均具有市电旁路及逆变电路，其功能区别是：EPS仅具有持续供电功能，一般对逆变切换时间要求不高，可有多路输出且对各路输出及单个蓄电池具有监控检测功能，日常着重旁路供电，市电停电时才转为逆变供电，电能利用率高。而UPS(在线式)仅有一路总输出，一般强调其三大功能：(A)稳压稳频(B)对切换时间要求极高的不间断供电(C)净化市电，日常着重整流/逆变的双变换电路供电。

，逆变器故障或超载时才转为旁路供电，电能利用率不高(一般为80%-90%)。不过在欧美电网及供电比较完善的国家，为了节能，部分UPS的使用场所已被逆变切换时间极短(小于10毫秒)的EPS取代。

电池容量C(Ah)等于放电电流(A)与电池电压达到下限值的放电时间(h)的乘积，而放电率(1/h)是实际放电电流(A)与电池标称容量(Ah)的比值。

在UPS的实际运行中，市电掉电后，要求电池逆变承担全部的负载功率，放电率视后备时间的不同而有很大差别，例如标机在10min左右，维持时间很短，放电率很大，长延时机可达4h或8h，放电率很小。所以蓄电池的实际放电率并非蓄电池规格定义中的放电率，图5-1所示的放电曲线反映了不同的放电率对电池容量的影响。

电池的实际放电电流越小，电池的电压能维持的稳定时间越长，反之亦然。例如，对100HR电池组而言，当放电电流为5A时，放电率为0.05C，其输出电压维持在12V以上的时间长达10h以上，当电池电压下降到临界电压10.5V时，放电时间可达20h，电池释放的容量基本上是它的标称容量。若将放电电流增大至100A，放电率为1C，则输出电压维持在12V以上的时间不到10min。当电池电压下降到临界电压时，可维持放电时间超过30min，实际放出的容量为58.3.M左右，远低于标称容量100Ah。