

# 恒力蓄电池CB17-12参数、说明

产品名称	恒力蓄电池CB17-12参数、说明
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:恒力 型号:CB17-12 产地:江西
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

### 恒力蓄电池CB17-12参数、说明

#### 不同环境对铅酸蓄电池使用性能与寿命的影响

不同环境对铅酸电池性能及寿命的影响机理。在一般温度条件下，如果电网供应条件好，供电比较稳定，采用空气压缩机是比较成熟的技术。而对于供电能力较差的高温地区，由于环境温度过高，空调压缩机运行受到限制，断电的情况下就无法运行。在这种情况下，采用TEC半导体直流电制冷，在断电的情况下，制冷设备依然可以正常工作。

不同环境对铅酸蓄电池性能及寿命的影响结果。实践证明，过高的温度，会降低铅酸蓄电池的使用寿命。在通常条件下，按照铅酸蓄电池的设计寿命来算，它最适宜的温度是25℃。温度每在25℃基础上上升10℃，铅酸蓄电池的使用性能与寿命减半。电网的供电能力也决定铅酸电池的使用性能与寿命。电网频繁停电，就会提高铅酸蓄电池的放电次数。放电次数越多，铅酸蓄电池的使用性能与寿命越低。实践证明，电网停电时间越长，铅酸蓄电池放电越充分，铅酸蓄电池的使用性能就越差，使用寿命就越短。

#### 调控环境温度手段与铅酸蓄电池使用性能与寿命

一般来说，通常可以采用两种手段来提高铅酸蓄电池性能及寿命。

压缩机空调的影响机理。压缩机空调是依靠交流电改变制冷剂的形态来维持运行的，在高温条件下，用它来调节环境温度，需要持续的电源供应。即使压缩机空调在断电后，还可以使环境温度保持在合理范围内一段时间。但很难准确测试出压缩机空调将环境温度降到一定温度时，断电后能维持温度不变多长时间。因此，采用压缩机空调进行降温处理，其效用是无法估计的。

TEC。TEC工作原理，支持TEC工作的是半导体制冷部件，在半导体制冷部件中，存在着一个N型半导体材料，也存在着一个P型半导体材料，他们结成电偶对，直流电源接通，能量就会发生转移。当N流向P时，会吸收P接头端热量，成为冷端；当P流向N时，会释放热量给N接头端，成为热端；当直流电工作

时，通过冷端与热端的冷热交流，降低温度。温度调节的幅度是由电流量大小与NP元件的对数决定。

TEC空调应用上的优势。TEC空调与压缩机空调相比，在制冷方面具有较多的优势。第一，由于不需要压缩机，没有机械部件，它的结构要比压缩机简单。由热电制冷模块直接与导线链接的制冷器使用的是直流电，可以实现连续供电，性能较为稳定可靠，使用寿命也比较高。第二，采用48v直流供电，在电网不稳定时，交流断电，可以由蓄电池为空调提供直流电。第三，他体量小，维护起来方便，只需要注意不要让防虫网堵住就行。第四，TEC空调不像压缩机空调需要制冷剂，不需要为了保证制冷效果而添加氟利昂，更加绿化环保。

产品优点：

深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能100%得到回充。

是理想的用于循环使用的电池适于每天使用。

长时间放电具有优良的性能。

更适合高温的环境使用。

适用于电力干线供电不稳定的环境。

无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不产生分层现象。

无需均衡充电。

自放电小。

非常准确的酸量控制，有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命。

采用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大的提高了电池寿命。

内阻低，充电接受能力强。

与AGM电池相比，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗非常小。

德国先进技术造就的高分子聚合物隔板，提高了电池的性能及寿命。

超高强度隔板的应用，避免了短路产生的可能。

在没有完全充足电的情况下，可以对电池进行放电，且对电池不会有任何损坏。

恒力蓄电池特点

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破

裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻,恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA。

江西恒力蓄电池售后服务：

一、 本公司提供的售后服务方式

1. 包换服务：包换期内的产品，若出现确因厂方原因造成的质量问题，用户可以到经销商处免费换新外观损坏，作保修处理。

2. 保修服务：保修期内的产品，若出现质量问题，用户可到当地售后服务中心享受保修服务;当地无售后服务中心，用户可委托经销商进行保修服务。

3. 维修服务：维修期内的产品,若出现质量问题，用户可以到当地售后服务中心或委托经销商要求维修服务。

二、 用户自购买日起，在正常使用情况下产品若出现质量问题：

1. 整机三个月内包换，一年内免费保修，三年内有限维修。

2. 部件损坏免费保修两年。

注意：

1. 购买日以购货合同日期为准无购货合同以生产日期为准。

2. 无条形码、序列号产品本公司不承担售后服务义务。

3. 质量问题不包括用户个人对音质、音色等的主观异议。

4. 包换、保修服务只限于一般使用下有效：一切人为损坏例如用户自行拆机、进行不适当的连接使用、接入不适当电压的电源、未依说明书使用等、因运输及其他意外而造成之损坏、自然灾害等不可抗力、非经本公司认可之维修和改装等均不在包换、免费保修范围内;维修服务适当收费。

5. 对已停产型号产品的服务本公司仅做功能性修复外观可能与原产品有异

6. 保修服务不包括外壳、说明书、包装

三、 要求服务时请携带保修卡及购机合同正本。请妥善保存保修卡及购机合同。保修卡不得涂改，否则作废。

四、 使用本公司产品前，请仔细阅读产品的使用说明书。

注：Tch等于电池充满电所需要的时间小时

$C_{dis}$ 等于电池上一次的放电的电量安培

$I$ 等于最大初始充电电流安培

电池的使用寿命

影响电池使用寿命的主要因素：

重复的深放电特别是浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电特别是涓流式充电时

过大的充电电流

当充好电的电池长期搁置特别是在高温环境下

循环使用寿命：

电池循环使用时放电、充电为一个循环，电池循环寿命循环次数与电池的放电深度，电池周围环境和充电方法有密切关系。

3、浮充使用寿命：

电池的浮充寿命主要受充、放电电压的影响，周围的温度对产品的寿命也具有影响，图7为FM、GFM系列，图8为JMF系列型号电池的浮充寿命与环境温度的关系曲线图。

容量保持

自放电：

充电后的电池若经长期储存，其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将柏克铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

化学因素：不论是阳极 $PbO_2$ 还是阴极 $Pb$ 的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应电解液，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

电化学因素：由于不纯物质的存在，电池会因内部形成局部电路或与两极发生氧化还原反应而造成自行放电。

电池电解质因杂质含量极低，因而自放电非常小，这源于电池的超强保持特性。

电池的自放电速度与储存温度也有着密切的关系。

通过开路电压可判断电池的剩余容量。

恒力蓄电池CB17-12参数、说明