

# CSB蓄电池 GP1272 F2 希世比12V7AH规格/参数

产品名称	CSB蓄电池 GP1272 F2 希世比12V7AH规格/参数
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:希世比蓄电池 型号:GP1272 F2 规格:12V7AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### CSB蓄电池 GP1272 F2 希世比12V7AH规格/参数

电力用CSB蓄电池的维护阀控密封铅酸CSB蓄电池（VRLA）以其密封无污染、免维护、自放电小等特点在电力系统得到广泛的应用，通常又被称为“免维护蓄电池”；由于在实际维护工作中，常常被误认为是需要维护的蓄电池，但“免维护”不是不维护，它是相对于原有开放型富液铅酸CSB蓄电池维护量少而言。电力系统用VRLA一般容量大，大多作为直流电源的后备，在停电和事故状态下投用。在电力中断时，许多重要的设备必须靠CSB蓄电池来维持运行。因此必须在日常工作中注重铅酸蓄电池的维护方法，从环境温度，放电电流，放电时间，均充浮充电压等综合维护，才能保证电池容量和使用寿命，避免在电力事故停电时带来惨重的经济损失。

#### 1 CSB蓄电池的一般维护管理

##### 1.1 定期的检查和维护

浮充运行是CSB蓄电池的\*\*运行条件，运行时电池处于满荷电状态，在此条件下电池才能达到\*长的使用寿命。平时蓄电池应工作在浮充状态。保持电池房清洁，防止由于昆虫和老鼠发生电池短路事故。检查电池极柱，安全阀是否有渗液和酸雾溢出。每半年检查连接部分是否有松动，重新拧紧连接处的螺钉。

##### 1.2 正确设置电池的运行管理参数

蓄电池在浮充或均充情况下，其电压应根据不同厂家和环境温度作适当调整。表1列举了部分电池厂家的运行管理参数。

##### 1.3 定期核容试验

定期核容试验分两种：一种是进行全充全放，这个工作也称为活化处理或理疗性充放电；通过放电和充电过程的循环，使活性物质得到恢复。该试验一般是做核容试验时进行（1~2年1次）；另一种是核对性试验，一般放电电流0.2Q5，放出额定容量的50%~60%，根据放电曲线评估蓄电池容量，同时对CSB蓄电池是起维护作用。

##### 1.4 新旧电池组不能混用

在设计备用电源CSB蓄电池容量时要考虑主设备的扩容情况，新旧电池组不能混用，否则在市电中断时大电流放电或充电将有安全隐患存在。2000年广东发生了由于在不同时间投入蓄电池组在送负荷时由于老化程度不同造成相继跳闸的电源事故。

#### 2 CSB蓄电池管理和维护的改进措施

##### 2.1 过充电对CSB蓄电池使用寿命有很大影响

1) 可用VRLA蓄电池腐蚀模型来解释：在CSB蓄电池正极电位由于过充电升高到一定电压时，正极开始析氧，腐蚀速度急剧增加，铅版栅开始出现多孔性PbSO<sub>4</sub>，造成VRLA蓄电池寿命缩短。

2) VRLA蓄电池浮充电流对温度极为敏感，温度每变化10℃，电流成倍变化，同一充电电流下，温度升高，浮充电压降低。因此如果不进行温度补偿可能使控制器过早关断而电池实际未充满，长期使电池形成记忆效应，容量下降；而过充电使蓄电池起了水的电解槽作用，产生过热和失水，电解液损失，造成蓄电池失效。对CSB蓄电池充电电压要按照产品说明书进行温度补偿，同时要过

充阈值进行温度补偿。