

CSB蓄电池GPL121000 12V100AH原装标配

产品名称	CSB蓄电池GPL121000 12V100AH原装标配
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:CSB蓄电池 型号:GPL121000 参数:12V100AH
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	13176655076 15810034631

产品详情

CSB蓄电池GPL121000 12V100AH原装标配

CSB蓄电池

的使用寿命与使用方式息息相关，那摩我们要注意哪些事项，才能延长铅酸蓄电池使用寿命呢？在此给大家详细介绍下，首先CSB蓄电池维护应从以下几点着手;1、系统连接检查，定期容量检查；2、做好安全隐患的排除；3、可能造成泄漏的部位，如端子、排气阀、壳盖间的密封检查；4、设置参数和实际参数的校对；5、浮充电压与浮充电流的检查及调整；6、定时换气、通风，将酸雾排出；

其次在使用的过程中还有一些注意事项：

1、CSB蓄电池应在室温、干燥、清洁及通风良好的环境中储存，避免阳光直射，远离热源；2、保持蓄电池外部及接线处的清洁、干燥；3、建议室温环境中给电池充电，冬季应采取保温防冻措施；4、保持蓄电池边侧气孔畅通；6、电解液对皮肤、眼睛、衣物等均有腐蚀作用，应注意预防电解液溢出。遵循以上规则，相信您买的CSB蓄电池一定会时刻保持最佳状态的！

固定型铅酸CSB蓄电池运行的几种方式

1.浮充运行固定型铅酸CSB蓄电池

一般都采用“浮充电”方式运行。所谓“浮充电”运行即CSB蓄电池组与充电设备并联负荷正常由充电设备供给，同时，用小电流(此值约等于 $0.03 \cdot AH/36$ ，其中AH为CSB蓄电池的额定容量)向CSB蓄电池充电，以补偿CSB蓄电池的自放电损失。按浮充电运行的CSB蓄电池应经常处于满充电状态，实际容量必须满足厂(站)全停，突然承受最大事故负荷时所需的供电容量(A.h)和输出电压水平。以保证在整流装置失去电源时供给直流负荷的需要和防止极板老化。按浮充方式运行的CSB蓄电池，每3

个月必须实行一次核对性的放电，放出CSB蓄电池的50% ~ 60%，放到终止电压达到制造厂家所规定，放电完了后立即进行充电。如在该期间内曾经由于整流装置故障，致使CSB蓄电池做过强迫放电，则可以不再进行核对性放电。浮充电运行的CSB蓄电池组，一般宜采用恒压方式运行，如采用恒流方式时，也应控制单体电池电压。单体电池浮充电压的上下限，必须遵照制造厂家的《使用维护说明书》或《运行规程》的要求。如确实无法查找到说明书时，单体电池浮充电压可控制在2.15V ~ 2.18V之间为宜。CSB蓄电池的浮充电压是以一定的环境温度(如20、25等)为基准的，如CSB蓄电池室温长期偏离基准温度，浮充电压就应根据厂家规定做相应的调整。CSB蓄电池的浮充电压是实施浮充运行方式的最主要的一个指标。选择浮充电压的主要依据有2条：浮充电流足以抵偿CSB蓄电池自放电损失；

当CSB蓄电池突然放电后，浮充能在较短的时间内补足损失的电量。2.全充放运行

无论CSB电池以哪一种放电率放电，均不允许过放，放电容量及终止电压不能低于产品说明书中的规定。采用这种运行方式的CSB蓄电池，每3个月应进行一次均衡充电。3.备用CSB电池备用CSB电池的目的，一旦电池组中某一CSB电池发生故障，为保证电池组的正常运行，可随时用备用CSB电池顶替。备用CSB电池应定期(3个月或6

个月)补充电，使备用CSB电池始终具有较理

想的容量。备用CSB蓄电池的电解液密度应保持在厂家说明书中的规定值。

蓄电池组全在线充放电设备的功能和特点：

- 1、蓄电池组全在线充放电设备，不是直流放电假负载、也不是充电器，它是一套智能控制和检测系统。通过它的智能自动控制，可以让并联的两组电池的一组实现在线放电和在线充电恢复，整个过程该被测电池组始终没有脱离系统，而另一组电池在此过程中始终保持“在线浮充”状态以备份。相比传统的离线方式放电，它可以最大限度地延长放电过程中市电中断后电池组的供电时间；
- 2、全在线放电，是让被测电池组在线对通信设备实际负荷供电来达到放电目的，被测电池组的能量被充分利用，而不是以热能形式消耗，因此机房里不存在高热源，而且此方式相比传统的离线放电方式，显然要节能环保；
- 3、全在线放电，是让并联的电池组“逐级”进行在线放电，由于有另一组电池在线浮充备份，所以相比调整开关电源输出的在线方式放电，全在线放电可以做到深度在线放电；
- 4、蓄电池组全在线充放电设备，在被测电池组放电到截止门限时，会自动转入对被测电池组充电恢复程序，没有传统离线放电后并联恢复产生火花问题；而且充电电流来自开关电源整流器，充电方式就是平时开关电源整流器对电池组的充电方式，比额外配置充电器要安全可靠。
- 5、蓄电池组全在线充放电设备在测试工作前后都无须调整开关电源整流器的输出，另一组备份浮充电池也始终保持原有工作状态，被测蓄电池组充放电过程中，其所在支路的电压也始终与另一组备份浮充电池保持一致，因为全在线系统是个智能电子式控制器，随着被测电池组电压在放充电过程中下降和上升，全在线系统会自动实时保证升压或降压来补偿。
- 6、蓄电池组全在线充放电设备与电池组的连接方式是：在被测蓄电池组正极采用无缝连接方式串联进去，即使在连接过程中，被测蓄电池组也始终处于实时在线状态。而且只是瞬间拆电池组正极，相对于离线放电还要拆卸电池组负极要安全得多；
- 7、蓄电池组全在线充放电设备是通过无线传输技术来监测放电和充电过程中每节单体电池的电压变化，避免了复杂的接线；
- 8、针对部分通信机房实际负荷电流太小的情况，蓄电池组全在线充放电设备内置有50A直流放电模块，让被测蓄电池组全在线对通信设备供电，同时也以50A电流对BCLT-1000供电，这样即可达到快速、安全测试；

9、蓄电池组全在线充放电设备可以采用直流供电，即直接利用被测电池组供电，也可以采用交流供电，非常方便现场应用；

10、蓄电池组全在线充放电设备的放电、充电程序都是设定后自动完成的，而且在所有动作完成以后，可以不用立即脱离系统，因为此时BCLT-1000全在线测试不会阻碍被测电池组与用电设备之间处于正常导通状态。所以全在线测试可以大大降低维护人员的工作强度，并提高工作效率。