

德国阳光蓄电池北京销售总公司

产品名称	德国阳光蓄电池北京销售总公司
公司名称	北京华宇瑞鑫科技有限公司
价格	412.00/只
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地路10号
联系电话	010-56078823 13552466183

产品详情

r8是调节充电电流的，我是用2只0.15/2w的电阻并在一起的，36ah放电完毕，德国阳光蓄电池此时电压10.8v。起始充电电流大约6a左右。调整rw使空载电压为16.3v。充满时蓄电池在线电压16v至16.1v。三、工作模式为反激式，工作频率是100khz, 变压器的绕制采用夹芯面包式，即把次极包在两层初级中间，以减小漏感，增加初、次级间的耦合强度。粗陋之作，大师们不要见笑啊！四、本机75w适用于12ah至60ah的铅酸蓄电池充电，改变r8可在一定范围内调整初始充电电流。如果做60ah至120ah的蓄电池充电，要更换更大的磁芯，高频变压器也需重新设计，否则充电时间要延长许多。比如换用pq3230、ee40以及ec40，在220v至230v输入电压的前提下可以做到150w。加大开关ic及输出整流二极管的散热片，减小r8，其它无需变动。确实比变压器 二极管的傻瓜充电好点。但说最好也有点过了。我不是指我的充电器最佳，而是指马斯这位值得尊敬的蓄电池行业的权威的在大量实验数据的基础上得出的结论准确。半个世纪过去了，普通铅酸蓄电池的充电技术理论上没有重大突破。（当然，不包括目前先进的单格电压独立检测，充电电压单格独立锁定、特种单片机智能蓄电池）。www.upsyangguang.com 难道还有比这更好的普通铅酸蓄电池充电技术，能让国产蓄电池每天放完电一次，再充一次而能用2年不坏的吗？16v终止电压是否太高？12v铅酸蓄电池放完电的标准电压是10.8v，充满电的标准是16.2v（指连接充电器时）此时基本上无充电电流。过充电和过放电会缩短蓄电池使用寿命，长期充不满会引起蓄电池容量下降！最好加个温度检测控制，以免充坏电池。只要合理调整好r8，使初始充电电流 $\leq 0.2c$ ，整个充电过程基本无气泡析出，蓄电池就不会发热，更不可能损坏，所以无需温控！如果你手头有12v，5a~20a的类似电源，只要加装r8，稍做输出电压调试就能改成以上原理的充电器。单片top做充电器，但我想做恒流、再恒压再涓流方式。这种简单的方式不知道对电瓶损伤大不大？2阶段、3阶段先恒流，后恒压的充电器调试不好的话都会有大量气泡析出，有损蓄电池寿命。而我上述充电器94年就在用了（那时候我是用小日本的洋垃圾电源改的），它的充电电流几乎每分钟都下降一点。只要初始充电电流合适，绝对不会伤害蓄电池。想问问，电流环是怎么取样工作的，431不是2.5v的基准电压吗？充电时，电源电流经蓄电池正极到负极，再流过r8，在r8取样电阻上产生压降。此电压叠加在431电压取样下拉电阻r7和rw上，让431“误”以为输出电压偏高了，通过反馈后输出电压自动下降（开关恒流源原理）。此时对蓄电池是恒流充电的。电流大小取决于r8，且和蓄电池容量及电源的最大功率匹配。随着时间推移，当德国阳光电池电压逐步升高，电压取样r7也“误”以为输出电压升高，通过反馈，再次减小脉宽，使输出电压再下降，充电电流再次减小，，是电流和电压取样的混合反馈。也是按指数规律逐步下降的动态恒流源。当蓄电池充满电后，r8上的电流和电压几乎为零时，自然过度到最终趋近为零电流的恒压源。高明，是一个“叠加”过程！请问，我有个12v/5a的液晶显示器电源适配器，改的话是要把电压改为16.3v吧？还有初始充电电流 $\leq 0.2c$ 怎么理解？例如我要冲10a的电瓶，是等于或小于2a吗？对，是要把电压改为16.3v。c指蓄电池容量

。比如我的36ah（安时），0.2c就是7.2a。意思是没电了最初的充电电流调到7.2a或小一点点。www.upssongxia.com www.upshao.com www.ups5241.com www.exlde.net