

## 劲博蓄电池JP-HSE-55-12厂家批发

产品名称	劲博蓄电池JP-HSE-55-12厂家批发
公司名称	北京弗纳德电源设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:劲博蓄电池 型号:JP-HSE-55-12 电压容量:12V55AH
公司地址	北京
联系电话	010-59435717 18500957861

## 产品详情

首先我们来回顾一下并联电路的特点。在并联电路中，总电压等于各分路电压。也就是说，加在并联的两组电池中的每一组电池上的充电电压与总充电电压相等，即 $U_{总}=U_1=U_2$ 。又根据 $I=U/R$ 的公式，经过计算可以得知， $I_1 \neq I_2$ (因为两组电池的内阻肯定是不一样的，即 $R_1 \neq R_2$ ，在 $U_1=U_2$ 情况下，肯定得出 $I_1 \neq I_2$ 的结果)。这就是说，在同样大小的充电电压情况下，两组并联使用的电池组，其每一组所得到的充电电流是不一样的，内阻大的其充电电流小，内阻小的其充电电流大。这样，就有可能造成充电电流小的那组电池经常处于充电不足的状态，久而久之，这组电池可能因长期亏电而硫酸盐化更加加大其内阻，其内阻越大，充电电流更小，由于造成了这样一个恶性循环而导致这组电池的使用寿命大大缩短。而只用一组电池就不存在这种情况。就此一点，就足以说明电池组单组使用的效果远远好于并联使用了。因此，笔者建议用户在能够用一组电池就可以满足设备的需要情况下，绝对不要用两组电池并联使用，否则既会缩短电池的使用寿命，增加使用成本，又会降低电池的综合性能，不应该做这种劳民伤财的事情。如果因为设备的功率大，用两组电池并联仍不能满足设备功率需要的情况下，而采用2组以上，如3组、4组，甚至更多组的电池并联使用，那就更无必要了，两组电池并联使用已经带来了诸多的不利，更多组

电池的并联使用就更复杂，更不利了。在这种情况下，一定要选用能够满足设备功率需要的大容量型号的电池就可以了，若12V系列电池中没有大容量规格的，可以选用2V系列电池，2V系列电池中，各种大容量的都有，可以说你需要多大的就可以做成多大的，据笔者所知，目前国内已有的2V系列电池最大的可以达到6000Ah。

当然，设计者和使用者从提高备用电源供电的可靠性这一点来考虑也是可以理解的，怕万一交流电停电时，两组电池中有一组不能供电时还可以有另外一组电池来保证，即使是干一点劳民伤财的事也值。假若是从这一角度出发而考虑采用电池组并联使用，笔者也只赞成最多用两组电池并联，若2组以上并联那绝对是有害无益之举。假若非采用2组电池并联不可的情况下，请大家也应同时遵循以下原则：

1/并联使用的电池必须是同一个厂家生产的，且是同型号、同规格的电池

2/并联使用的电池必须是新旧状态一致的

3/同一批号同时出厂的

4/同时安装同时使用