

松下蓄电池LC-WTP127R2/12V7.2AH电力工程电力网

产品名称	松下蓄电池LC-WTP127R2/12V7.2AH电力工程电力网
公司名称	北京赛晟特科技有限公司
价格	160.00/只
规格参数	品牌:松下 型号:12V7AH 类型:储能蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇回南路10号院10号楼2层207 (注册地址)
联系电话	18611525509 18611525509

产品详情

松下蓄电池LC-WTP127R2/12V7.2AH电力工程电力网

7.2	151	64.5	94	100	250M
LC-WTV1212	12	98			
LC-WTP127R2	7.2				
LC-WTP1212					

松下蓄电池LC-WTV1212/12V12AH电力电网

松下蓄电池对电池的充放电电流

松下蓄电池是双向的，有两个状态，充电和放电，这个电流都是有限制的，不同的蓄电池，充放电电流不一样。电池充电电流一般以电池容量C的倍数来表示，举例来讲，如果电池容量C=100Ah，充电电流为0.15C，则为 $0.15 \times 100 = 15A$ 。胶体铅酸电池的充电电流为0.15C左右，充电电流过大会影响电池的使用寿命，铅炭电池在负极中加入了活性炭，使充电性能大大增加，如0.25C10这个参数，表示在10小时内，充电电流是 $0.25 \times 250 = 62.5A$ 。表中铅炭电池放电电流30I10，其中 $10I10 = C10$ ，表示在10小时内，放电电流是 $30 \times 25 = 750A$ 。胶体铅酸电池放电电流一般为3I10左右。

由于放电越深越浅，其循环次数将大幅度增加。因此，按这一理论，勤充电对循环寿命是有益的，但就目前市场上大量流通使用的充电器来讲，由于受价格因素及技术水平等影响，充电器存在故障率高，可靠性差，精度低等缺陷。因此，有时勤充电反而影响电池的使用寿命。将电池放空再充电，充电次数虽然减少，但放电时由于单体电池之间总会存在差异可能造成某些单格过放电，过放电池充电接受能力会大大降低，引起充电不足的故障，另外由于放完电再充电，充电器重负荷时间长，易损坏充电器。因此，综合上述，我们认为蓄电池放出电量的50-70%时进行一次充电是较合理的，对电池的使用有好处。

松下蓄电池充放电电流和系统有很大关系，如果设计得不好，会影响系统的性能，充电电流和组件功率有关，如一个系统，组件是5kW，蓄电池组电压是48V，那么蓄电池充电电流约为100A。如果是电流为0.1C普通铅酸蓄电池，则蓄电池容量至少为1000AH；如果是电流为0.25C铅炭蓄电池，则蓄电池容量至少为400AH。

过充电即蓄电池充电电流大于蓄电池可接受电流，多出部分即是过充电量，过充电主要是产生电解水的副反应，由于电池正极产生氧气转移到负极发生氧复合反应，会发生热量，因此过充电量实际转换成热量使电池温度升高，若不加以控制，会造成大量失水，严重者造成“热失控”容量剧减，甚至变形等故障。欠充电通俗讲就是未充饱电经常处于充电不足的情况下，极极就会逐渐形成一种粗大坚硬的硫酸铅，它几乎不溶解，即产生所谓的“不可逆硫酸盐化”，使用普通的方法无法充进电，因此容量会一次又一次地快速衰减。

放电电流和负载功率有关，如一个系统，负载是10kW，蓄电池组电压是48V，那么松下蓄电池组放电电流要达到200A，30I10铅炭电池超就80AH就可以了，胶体铅酸电池要800AH

。