

劲博蓄电池JP-6-FM-12信息参考

产品名称	劲博蓄电池JP-6-FM-12信息参考
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:jumpoo 型号:JP-6-FM-12 规格:12V12AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

JUMPOO蓄电池 ups蓄电池 劲博直流屏蓄电池 太阳能蓄电池 劲博蓄电池 eps蓄电池 消防火灾报警控制器蓄电池现货销售免维护铅酸蓄电池是电力系统中直流供电系统的重要组成部分，为电力系统中二次系统负载提供平安、稳定、牢靠的电力保证，确保维护设备、通讯设备的正常运转。因而，如何保证蓄电池组的稳定性和实践容量，是直流系统维护的重要工作。近年来，由于阀控式铅酸蓄电池具有容量稳定、体积小、易于装置等优点，被普遍应用。

影响蓄电池容量的几个要素：合理的充电管理制度，普通讲阀控式蓄电池组运转充电方式有两种，一是浮充充电方式;二是平衡充电方式。为延长阀控式蓄电池的运用寿命，消费厂商请求对电池组运用中要定期或者必要时对蓄电池组停止平衡充电。从维护单位实践执行状况看有很多不合理的充电管理制度招致电池组运转长期亏电、充电缺乏、容量早期损失。如电池组浮充电压设置低，招致电池组浮充充电缺乏，电池组放电时放不出额定容量，过低招致电池组亏电，不能满足自放电和氧循环的需求，过高会使电解液损失，缩短电池寿命。再就是平衡充电制度贯彻没有得到落实，不管运转实践状况或运转时间长短均采用浮充充电方式，浮充电流小不能完成和满足电池组放电后的补充电，因此形成电池组充电缺乏，招致电池组达不到额定容量。

容量与温度的关系：典型阀控式铅酸蓄电池放电容量与温度的关系，工作温度在25左右到达100额定容量，工作温度增高至30容量超越100，相反工作温度降低至-20是电池容量减小至60额定容量。

蓄电池容量与内阻的关系：国内外的很多材料标明电池的内阻大小与电池所处的状态有关，与电池的剩余容量有关。电池处于放电状态时，随着剩余容量的减少，电池活性物质也在减少，结果使得电池的内阻增加。国内外许多研讨材料标明，电池内阻与电池剩余容量有关，且与电池剩余容量成反比关系。

蓄电池容量与放电率的关系：阀控式铅酸蓄电池随着放电电流的增加，电池容量降低。这是由于，电流在极板上的散布是不平均的，电化学反应电流优先散布在离主体溶液最近的外表上，这样就招致在电极外表构成硫酸铅而梗塞孔口，电解液扩散艰难，不能充沛供给多孔电极内部的需求，因此在大电放逐电时，活性物质沿厚度方向作用深度有限，电流越大其作用深度越浅，活性物质被应用的水平越低，蓄电池所给出的容量也就越小。又由于极化和内阻的存在，在高电流密度下电压降损失的增加，使蓄电池端

电压疾速降落，也是使容量降低的缘由。

放电特性曲线/放电电流与放电时间的关系77 (25)

端子形状

蓄电池作为站内直流系统的备用电源，请求平常坚持在一定的充电程度，以便在直流屏高频开关电源或硅整流安装交流失电，发作毛病招致不能输出直流电源时，能及时投入，从而不影响站内直流设备和直流回路的正常运转。因而，蓄电池自身性能应能满足其容量、电压在一定时间内（包括直流电源安装检修期间），维持在较高程度。只要这样，才干保证站内直流系统的平安牢靠运转。

蓄电池原理：在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发作氧化反响，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发作复原反响，被复原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成内部动态均衡的化学电池。铅蓄电池是能重复充电、放电的电池，又叫做二次电池。

UPS电源所选用的蓄电池要留意标机或后备时间较短必需具有在短时间内能输出大电流的特性。而密封铅酸蓄电池是最常用的。密封铅酸蓄电池的电解液根本恒定，无损耗。这是由于密封铅酸蓄电池采用了先进的阴极吸收式密封技术。这一技术的采用，可把补加蒸馏水的距离时间延长到5年以上，为了保证密封电池平安、牢靠的工作，请求给蓄电池充电时的充电电流不得超越电池允许的最大充电电流值。UPS的充电器均采用分级恒流恒压充电方式，即在充电初期采用恒流充电，其充电电流限制在规则值或电池额定容量非常之一的电流值。充电一定时间后，改为恒压充电，即浮充电。

由于免维护铅酸蓄电池采用铅钙合金栅架，因其在正常充电电压下，充电时产生的水合成量少，水份蒸发量低，加上外壳采用密封构造，释放出来的硫酸气体也很少，所以它与传统蓄电池相比，具有不需添加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电才能强，极板有很强的抗过充电才能，而且具有内阻小、比常规蓄电池运用寿命长等特性，在充电系正常状况下，不需从拆下停止补充充电。

免维护铅酸蓄电池应用范畴：ups电源，直流屏，eps电源，船舶设备，医疗设备，消防报警系统，铁路系统，发起机起动，电开工具，紧急照明系统，备用电力电源，计算机备用电源，峰值负载补偿储能安装，电力系统，电信设备，通讯系统，控制系统，核电站，发电站，消防和平安防卫系统，太阳能，风电站，电子称，门禁，信号，仪器仪表，电子设备等。