

圣阳前置端子电池6FTJ-150A胶体电池工业储能照明12V150AH

产品名称	圣阳前置端子电池6FTJ-150A胶体电池工业储能照明12V150AH
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:6FTJ-150A 产地:山东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

圣阳蓄电池冬天电不足的原因主要有以下两点：

电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢

电解液之阻抗增加，电瓶电压下降，蓄电池的容量会随蓄电池温度下降而减少

所以电池在温度低的环境使用时间短，特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而实际使用时间着减短，若的延长使用时间，则在冬季或是进入冷冻库前，应先提高其温度如果汽车在露天或冷库停放数周不用，应拆下蓄电池，存放在较为温的房间内，以蓄电池结冰损坏，当环境温度低于零下1度时，成完电的置电池离结冰，充电前必须对结冰的蓄电池洗行解流处理，否则直接充电可能引起爆炸，而且使用小电流慢速充电。

电池白温，环停下蓄电池容量比常温时的电容量低得务，在温暖地方正常使用的营电池到寒冷的地方会实然没有电，因此，在寒冷季节来之前，应检查电次高度，如果需要应补充覆电池。解液，调整好电解液比重，并检查其存电情况，必要时及时补充电量以延长蓄电池寿命。同时清洁蓄电池接线束，并涂上油脂加以保护，保证启动可靠，延长电池寿命子多用户都在疑惑圣阳蓄电池是什么类型的电池，使用过程中需要补充电解液吗？，在这里编者给大家简单说一下，圣蓄电池是阀控式免维护铅酸电池，控式免维护铅酸蓄电池是有极板、饭极柱、电解液、外壳组成

跟着各行业数中心机房造的速发展，数居中心机房的设备承载压力逐展，机房中船营电池也叫网控密封式酸营电，高频开关电源、不间断电源UPS电源设备的教量也随之急增加，然后使得蓄电池得到了广泛运用，下面详解数据中心机房中铅酸蓄电池的功用参数及优缺点。

铅酸蓄电池的电功用下列参数测量：

1、圣阳蓄电池容量

电池容量是指电池储存电量的数量，以符号(标明。常用的单位为安培小时，简称安时(Ah)或毫安时(mAh),电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实践容量

(1) 实践容量

实践容量是指电池在必定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah.

(2) 定容量

额定容量是电池规矩在在25(环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出极限的电量(A放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率放电中业电压，铅置电池以必定的放电率在25(环境温度下放由至能重反复本由运田的由压称为放由终了由压定容导固定铅酚蓄电池规矩在25 ° C环境下，以10小时率电流放电至终了电压所能抵达的额定容量10小时率额定容量用C10标明

2、储存功用

蓄电池在情存期间，由于电池内存在杂质，如正电性的金毫子，这些杂质可与负极活物质组成微电池，发生负极金属溶和复气的分出。又如客液中及从正极板机溶银的杂质，若其标准电极电位个于正极和负极标准电极电位之间，则会被正极氧化，又会被负极康复，所以有害杂质的存在，使正极和负极活性物质逐渐被消耗，而构成电池根失容量，这种现象称为自放电电池自放电率用单位时间内容量下降的百分数标:即用电池储存前(10)(C10 ”容量差值和储存时间T(天、月)的容量百分教标明。

3、循环寿数

圣阳电池履历一次充电和放电，称为一个环(一个周期)，在必定放电条件下，电池作业至某一客量现矩值之前，电池所接受的值环次数，称为情环寿教，各种蓄电池运用值环次数都有差异，传统固定型铅酸电池约为500~600次，起动型铅酸电池约为300~500次。阀控式密封铅酸电池循环寿数为1000~1200次.影响情环寿的要素一是厂家产品的功用，二是维护作业的质量，固定型电用寿数，还以用浮充寿数年)来简量，控式应到船电池学充寿数在10年以上，关于起动型招酸蓄电池，按我国机电部预标准，选用过充电久才干及信环久才干单元数来标明寿教，而不选用循环次数标明寿数。即过充电单元数应在4以上，循环耐久才干单元教应在3以上

4、内阻

电池内明包括欧追内阻和极化内距，极化内阻又包括电化学极化与浓差极化，内阻的存在，使电池放电时的端电压低于电池电动势和开路电压，充电时端电压高于电动势和开路电压，主池的大明不是学教，在东放电涉程中间不断次变，中五活性物质的明成 由超游浓度和温度都东不所地动唱定律。极仪由明确电流感度增如五借大，但不是结件关系，堂确流密度的对数增大而线性增大。

蓄电池的清洁:

蓄电池是一种能将化学能量转化为电能电学设备。保持蓄电池的正常工作，蓄电池的清洁是必不可少的。这种蓄电蓄电池如果不及时清洗的话，很容易影响电池的使用寿命和通电效果。简单地说，

蓄电池的清洁:

董电池如果不及时清洗的话，很容易影响电池的使用寿命和通电效果，简单地说，蓄电池是一种能将化学能量转化为电销的电学设备，保持著电池的正第工作，电池的清洁是必不可少的。这种蓄电池的极

柱和夹头之间很容易发生氧化反应，严重的甚至可以腐烂夹头部位的金属部件。普通型的超蓄电池，特别要意平的清洁工作，要意检查极住和夹头是否连接紧固、有没有间离和烧损、还要检查气孔有无堵塞、电液是否有所，如果发现问题要及时处理，启动汽车每次信动间不应超过3至5秒，再次启动周时间不少于10。汽车放置不用，应先对车进行东分充电。同时每源-个海汽车发动一次，保持中生转速运行20分钟左右，否现，成置时间大长，将难以启动。一般的免维护蓄电池也要经常检查工作情况，出现问题要及时更换

1, 控制好充电电压，防止过压充电

对于端电压为12的电池，正常的学充电压在13.5-13.8V之间，浮充电压过低，电池充不满，学充电压高，会造成过充电，当浮充电压超过14V时，即认为是过压充电，过压充电会导致电释液中的水被分离成氢和氧气而溢出，使电池的寿命缩短。

2.控制好充电电流，防止过流充电

理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式，即在充电初期采用较大的电流，充电一定时间后，改为较小的电流，至充电末期改用更小的电流，充电电流的设计一般为.1C，当充电电流超过0.3C可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲，活性物质脱落，使电池损坏。?3，防止UPS电池过流放电

电池实际放出的容量与放电电流有关放电电流越大,电池的效率越低,例如, 12/24A的电池当放电电流为0.4C时, 放电至终业电压的时间是1小时50分实际输出容量17.6Ah, 效率为73.3%, 当放电电流为7(时, 放电至终止电乐的时自仅为20s, 立对出容0930, 效率为39%, 以应游大流的电, 高电池的处率。一般电路设计和户选经, 都要果护,PS电沙增查的由电流不超过2C,

4UPS电池深度放电2尽管小电流电集高电池的效率, 但是当里极小电流从工005C长时间放电时, 将是动电实际放出容量超对其定容量, 从造成电池严重的深度放电。按广家的都据, 当电池放电深度为时, 电池实际使用寿命约为20-250次充放电值环, 放电深度为50%时, 约为50060次充放电值环, 因此, 在使用UPS时, 既要避免重载对流放电, 又要免长时间轻载逆支造成电池深度放电。

5.定期操作UPS

市电长期不的区, 用户要每一段时间, 03个,人为关航UPS交流输入, 使用UPS电池逆变供。这种定期的实验作, 有的于延长电池寿命。一般正常使用的UPS, 其电池寿命不超寸5年五、维护UPS电池的技巧与方法

UPS电池一般为免维护蓄电池, 但在有些情况下维护UPS电池是十分必要的, 且有实际意义。

1.欠压电池的充电技巧

有UPS电池次压是由于UPS逆变器未级现动电路损坏, 造成电池放电所致, 若在修好电路故道后, 及时将电池接入原电路充电, 仍然会使电池复好如初。问题在于, 次压的电池无法使UPS信动功, 即切换到市电(充电)状态。此时, 可用如下办法解决:

1先用好的电池名UPS信动到市电状态后, 再好电池换上侍充电的次压电池, 意:调澳电,时, 要末UPS空载运行, 一般UPS洗市电状态后, 只要保持输入市电正常, 微相电池不会影响市电

电状态。

2将欠压的电池先充电到10.5以上, 再接入原UPS电路, 便可使UPS功自动, 给欠的电池电, 可利用做机电源中的+12电源电池直接充电, 充电中观察充电电流, 根据观出的实际充电电流, 以确定是否加限流电

阻

2, 电池的活化处理

活化处理是指对电池的均衡充。下列几种情况都会导致电池的内阻增大、端电压太低或容量减小, 这些电池需要通过均衡充电来恢复其原有的性能指标(1)长时间放置不用, 超过静态存储时间的电池。常温环境, 一般UPS电池的静态存储时间为9个月。当温度为31~40时, 静态存储时间为5个月。