

圣阳胶体蓄电池GFMJ-500说明参数2V500AH应急照明系统

产品名称	圣阳胶体蓄电池GFMJ-500说明参数2V500AH应急照明系统
公司名称	希世比新能源（山东）有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:圣阳胶体蓄电池 型号:2V500AH 产地:曲阜
公司地址	山东省济南市高新区三庆齐盛广场6号楼1220C3 (注册地址)
联系电话	13611279844 13611279844

产品详情

普通起动用圣阳蓄电池的极板较薄，极板活性物质的孔率较高，板栅的筋条较密，电解液量较多，这些都是为了大电放逐电应思

索的。其他，在轿车开动后，轿车上的充电机给圣阳蓄电池充电，在圣阳蓄电池普通的状况下，放电深度不大，常常会长时间

处于过充电的状况，因此央求起动用圣阳蓄电池抗过充电的功用要好。在北方冰冷区域的冬季，由于温渡过低，起动的阳难，起

动时消耗的电能添加，因此在寒带区域运用的圣阳蓄电池要有***冷起动的功用。前期的起动用圣阳蓄电池运用的是硬橡胶槽

体，独立的小盖，各单体之间用外接衔接条衔接，小盖用沥青胶与槽体粘接，隔板用橡胶隔板，板栅用高锑或中锑合金重力浇

铸，这种电池很重，运用一到两个月需求补偿纯真水一次。假定单格出了问题，可以拆开，中止修理，往常这种圣阳蓄电池现

已淘汰。塑料槽圣阳蓄电池是指圣阳蓄电池的槽盖用PP、ABS等材料制成外壳的圣阳蓄电池，往常除特种电池外，常用电池底子

悉数运用塑料槽盖。塑料槽圣阳蓄电池也阅历了启齿式普通圣阳蓄电池、少维护圣阳蓄电池、免维护圣阳蓄电池的进程，往常

这些圣阳蓄电池都有运用，跟着环保的央求越来越高，启齿式圣阳蓄电池将会逐渐淘汰。

储能圣阳蓄电池的容量便是贮藏电能的几，相同用 $A \cdot h$ 标明，根据用电环境的不同，可串联（或并联）多只电池。根据风能、

太阳能能量转化的才气，和用电设备的动力需求，招认匹配的圣阳蓄电池的容量。独立的风能、太阳能体系，过多注重太阳能

、风能的转化设备局部，其实这是认识上的误区。约束太阳能、风能独平面系展开的瓶颈在储能局部的圣阳蓄电池上。储能圣阳

蓄电池仍是首要和决议运用本钱的关键局部。往常还没有一种适合的风能、太阳能储能电池，运用较多的仍是圣阳铅酸蓄电池。

金属铅的价钱联络到储能圣阳铅酸蓄电池的运用本钱。因此，储能圣阳蓄电池寿数就显得非常重要。以 $12V100A \cdot h$ 的电池核算，

假定一天一个充放电循环，每天圣阳蓄电池多储电 $1.2kW \cdot h$ ，假定1年作业300天，运用的电能只需 $360kW \cdot h$ 。

按往常市电价钱算也只需150元左右。往常，一台 $100A \cdot h$ 的普通圣阳蓄电池的价钱也要400元以上。按这样的核算，运用的电能

3年才够圣阳蓄电池的本钱，不用说整个体系的其他局部的投资。因此，这就央求圣阳铅酸蓄电池有较长的寿数。风能、太阳能

储能圣阳蓄电池充电状况，来自自然转化的能量，是不能操控的，固然有操控器，但状况的好坏直接影响着充电。因此，

风能、太阳能储能圣阳蓄电池比其他圣阳蓄电池多了一个不可控的要素，正是这个要素，对圣阳蓄电池来说是可怕的。理论上

，充电接受才气是铅酸圣阳蓄电池的一个重要参数，对储能电池来讲更重要。普通太阳电池板或风机的功率是有限的，不或许

很大，圣阳蓄电池就要把有限的能量储存在圣阳蓄电池中，这就看圣阳蓄电池的接受功用。更关键的是圣阳铅酸蓄电池充电接

受才气和寿数又是关联的，充电接受欠好，直接影响圣阳蓄电池的寿数。各种圣阳蓄电池的运用环境问题，可以看出风能、太

阳能储能圣阳蓄电池央求随温度改动的顺应性是非常普遍的，假定圣阳蓄电池在室外设备，夏天或许要接受很高的温度，如放

在简易的铁皮箱中，在太阳下直晒，内部的温度或许抵达 $60 \sim 80$ ，这样高的温度，普通圣阳蓄电池无法接受，假定是阀控

式电池更禁受不住这样的温度，或许很快就会失效。在北方冰冷的冬季，低气温又可抵达 -20 以下，这样低的温度，充电、

放电功率都会很低，都易呈现问题。固然人们可以提出央求圣阳蓄电池采用恰当的方法，但圣阳蓄电池仍要接受温差改动和

恶劣气候条件的影响。圣阳蓄电池要有低温功用，抵御长时间亏电或深度放电运用的功用，抗高温过充功用等

圣阳蓄电池由于采用了特殊的生产工艺所以对储存的环境有着特殊的要求,一般情况下储存要求通风设施良好,干燥(好按装机房专用空调),并且要保持室内恒温25度以上,地面的承重能力要强,用以承受蓄电池柜重量。在储存3个月后要及对蓄电池进行补充电作业,以保持蓄电池内部电压的稳定性。

关于圣阳蓄电池寿数中止的缘由，是山于板栅腐蚀招致的状况来说，板栅的筋条越粗，寿数越长。按筋条的腐蚀寿数规划，

理论上是合理的，但操作性比拟差，没有较准确的腐蚀模型用于核算，而且和理论状况相差甚远。板栅腐蚀是在活性物质掩盖

和腐蚀层的掩盖下中止,环境恰当杂乱，与相同板栅合金在静态条件下、安稳的酸液中的腐蚀相差甚远，没有可比性；在圣阳蓄

电池的理论运用中，充电状况、自放电状、环境温度、贫富液状况、杂质影响等多种要素的效果，构成一个非常杂乱的电化学

体系，这个体系共同决议了板栅的腐蚀，而不只仅是单纯一种要素的腐蚀。板栅的制造方法也影响其腐蚀，压延的板栅（如拉

网）比重力浇铸板栅***性好得多。重力浇铸板栅的气孔、夹渣等都会影响板栅的***性；板栅浇铸时的工艺条件等要素

，会使板栅内结晶的晶型构造发作差别。合金成分不平衡，***性是不同的，Ca含量行进，***性降落等。因此，板栅规

划以***性规划很难核算。但不论用何种方法规划，板栅腐蚀是要思索的重要要素之一。