

圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH电力电池 GFM系列

产品名称	圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH电力电池 GFM系列
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFM-400C 规格:2V400AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

圣阳蓄电池GFM-400C 2V400AH电力电池 GFM系列

影响圣阳蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般圣阳电池生产厂家要求的环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对圣阳电池放电能力有所提高，但付出的代价却是圣阳电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，圣阳电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的圣阳蓄电池一般都是阀控式密封铅酸圣阳蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短圣阳电池的寿命。

环保性能：该产品采用高份子聚合硅胶体电解液取代硫酸，解决了在生产和使用过程中一直存在的酸雾溢出和接口腐蚀等环境污染的难题，而报废的聚合硅蓄电池的电解质还可作肥料，无污染，易处理，电池栅板亦可回收再用。充电接受能力：充电接受能力是衡量蓄电池的一个重要技术指标。高聚能胶体蓄电池可用0.3-0.4CA电流值充电，常规充电时间为3-4小时，仅为铅酸蓄电池充电时间的1/4。亦可采用0.8-1.5CA电流值快速充电，快速充电时间<1小时，已突破了0.5小时率。大电流充电时，高聚能胶体蓄电池无明显的温升，也不会影响电解质特性和电池寿命。高聚能胶体蓄电池的快速充电特性，对要求解决快速充电的行业有着广阔的应用前景。

定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，圣阳蓄电池就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，圣阳蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成圣阳电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 ~ 3个月应完全放电一次，放电时间可根据圣阳蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

大电流放电特性：与充电能力相对应，蓄电池的放电能力同样是极其重要的技术指标。某额定容量的蓄电池能用越短的时间放完电，标志着其放电性能越强。国内通讯用蓄电池放电标准为10小时率，动力用蓄电池为5小时率。高聚能胶体蓄电池由于电解质内阻极小，大电流放电特性良好，可普遍用0.6-0.8CA电流值放电。动力用电池短时间放电能力要求高达15-30CA。经国家蓄电池质量检验中心测试，高聚能胶体蓄电池2小时率的放电能力达到国际先进水平。

利用通讯功能。目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作功能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、圣阳电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息;通过参数设置，可以设定UPS基本特性、圣阳电池可维持时间和电池耗尽告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS及其圣阳蓄电池的使用管理。

自放电特性：自放电小，免维护性好，便于长时间保存。普通铅酸蓄电池由于自放电因素，通常在20环境中存放180天后，需要进行一次放/充电维护，否则可能损害电池的寿命。高聚能胶体蓄电池由于其内阻仅相当于铅酸蓄电池的十分之一，所以其自放电极小，又无记忆效应，常温存放一年，容量仍能保持标称容量的90%，这项指标居国际先进水平。

全充全放电能力：高聚能胶体蓄电池全充全放电能力强。多次反复深度充放电甚至全充全放电对电池影响很小，可取消或减低10.5V(标称电压12V)的下限保护，这对动力电池十分重要。铅酸蓄电池在使用时通常设有10.5V低压保护装置，低于10.5V时不可继续放电。这不仅是因为其低压工作特性差，更重要的是深度放电会使极板受到损害。

及时更换损坏的圣阳电池。目前大中型UPS配备的圣阳蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的圣阳电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当圣阳电池组中某个或某些电池出现故障时，维护人员应当对每只圣阳电池进行检查测试，更换损坏的圣阳电池。更换新的圣阳电池时，应该力求购买同一厂家同一型号的圣阳电池，禁止密封圣阳电池和非密封电池、不同规格的圣阳电池混合使用。

自恢复能力强：高聚能胶体蓄电池有较强的自恢复能力，反弹容量大，恢复时间短，在放完电数分钟后可再使用，这对应急使用特别有利。**低温特性：**高聚能胶体蓄电池在-50 -+50 环境可正常使用，而铅酸蓄电池在低于-18 的环境下使用时容量骤降。**使用寿命长：**用作通讯电源使用寿命10年以上，用作动力电源时，深度循环充放电次数超过500次(国家标准为350次)。