

圣阳蓄电池6GFM-40铅酸免维护12V40AH多用于工业系统备用电源

产品名称	圣阳蓄电池6GFM-40铅酸免维护12V40AH多用于工业系统备用电源
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:6GFM-40 产地:山东
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

产品详情

6-GFM系列阀控密封铅酸蓄电池，是采用当代先进技术研制开发的新型高能蓄电池，产品符合国家工业和信息化部YD/T799-2010标准，其各项性能指标均达到国内lingxian水平，在国内享有盛誉。在正常使用时无游离电解液，无酸雾溢出，维护使用方便，可广泛用于电信通讯系统、不间断电源(UPS)、报警消防及保安系统、紧急照明系统、移动测量设备、电力系统、仪器仪表、军事领域、铁路系统、自动控制设备等领域。

应用场景

技术特征

通信、信号系统备用电源

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具

军事领域、铁路系统、电力系统

有耐冲击，抗震动性能好

不间断电源、紧急照明系统

特种铅基多元合金板栅(ZL01 2 72477.7)，

报警消防及安保系统

内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强

新型极板制造工艺，活性物质利用率高

高纯度电解液和特殊添加剂(ZL02 1

12896.0)，自放电小

优点

多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无

泄漏，无酸雾逸出，安全可靠

产品设计寿命10年

密封安全可靠

电池寿命

即使UPS使用的是同样的电池技术，不同厂家的电池寿命大不一样，这一点对用户很重要，因为更换电池的成本很高(约为UPS售价的30%)。电池故障会减小系统的可靠性，是非常烦人的事情。

温度影响

温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能的温度。所有在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线

互动式UPS运行时发热量要大(所以前者要安装风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池更换周期相对较长的一个重要原因。

充电影响

电池充电器UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。如果电池一直处于恒压或“浮”型充电器充电状态，则UPS?电池寿命能程度提高。事实上电池充电状态的寿命比单纯储存状态

的寿命长得多。因为电池充电能延缓电池的自然老化过程，所以UPS无论运行还是停机状态都应让电池保持充电。

电压影响

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约12伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24?伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，

每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下

降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原

电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低

UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24~96V。