

索润森蓄电池SAL12-28 产品系列简介

产品名称	索润森蓄电池SAL12-28 产品系列简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:索润森蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:SAL12-28
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

索润森蓄电池SAL12-28 产品系列简介

索润森电池在整个使用寿命期间免维护，无需加水补液。

- 可靠性高、使用寿命长，设计寿命为12年。
- 特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷。
- 重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。
- 自放电小，20℃下可以存放24个月不需充电。
- 满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。
- 使用温度范围广，可以在 -30℃ ~70℃ 使用。
- 内阻、容量、浮充电压一致性优良。
- 胶体电池深放电性能优良。
- 持续放电功能优良。
- 坚固的铜端子,便于安装连接，导电能力强。

首先是要注意UPS及其备用电池组的周围工作环境温度不宜超过30℃，当电池工作环境温度超过35℃时，由于电池内部损耗增加，电池本身的“存储寿命”将会缩短。解决电池由于工作环境温度过高而缩

短使用寿命的根本方法是在机房安装精密空调设备，使环境工作温度控制在25℃左右。在不具备空调设备的情况下，可采用带有温度补偿的充电器。当环境温度升高时，电池所允许的浮充电电压值将有所下降，若此时还采用25℃时的浮充电电压，电池将会处于过充电状态，长期这样，显然会加速电池的老化。当采用带有温度补偿的充电器充电时，充电器将按照其内部预先设置的充电电压与环境温度的关系曲线，再根据安装在电池柜中温度传感器所测得的实际环境温度自动调节充电器的浮充电电压值，使电池组在一定温度范围内保持佳充电状态。由此可见，具有温度补偿的充电器，可随温度的变化调节浮充电电压值，使电池组不致处于过充电状态。从而提高蓄电池的使用寿命，但还不能从根本上解决环境温度过高而造成电池实际使用寿命缩短的问题。

当环境温度较低时，尽管有的充电器温度补偿范围较宽，但由于电池内部电解液的温度特性将会造成蓄电池输出的实际容量下降。当环境温度为0℃时，密封铅酸电池的输出实际容量为标称值的80%左右，所以当环境温度较低时，充电器的温度补偿功能对蓄电池输出容量下降的问题是无法解决的。

密封铅酸蓄电池要注意避免的另一种情况是深度放电。密封铅酸蓄电池的单体放电终止电压值与其放电电流的大小有着特定的对应关系。如电池以10小时率放电，即以电池标称容量1/10的电流放电，规定放电电压到单体电压1.8V时应停止放电，若此时电池仍继续放电，造成电池单体电压过低，便发生了上述过放电现象，也即深度放电。密封铅酸蓄电池深度放电必然会使其有效循环次数减少，缩短电池使用寿命。如深度放电后不能及时进行充电则会加速电池的早期失效。

UPS的电池管理系统具有蓄电池组放电终止电压保护功能。在智能化程度较高的电池管理系统中，其电池放电终止电压保护点是随电池组放电电流的大小而自动调节的。这样可确保电池组在放电时间内，输出负载量实时变化的工作条件下，电池放电终止电压的实际保护点都高于电池所规定的放电终止电压保护点。这样既可使后备电池组的能源得到较充分利用，又不会使电池进入深度放电状态。

由于UPS所配置的电池组主要考虑到市电中断后的10~20min内能维持其额定输出容量。这样就要求备用电池组在短时间内能提供大约10倍于10小时放电率的大电流，此时电池组的单体放电电压约为1.65~1.70V。如果在这种放电终止电压值的设置下UPS处于备用电池组供电状态，操作人员为了延长UPS的备用时间，把一些无关紧要或已完成了数据处理及存储的设备关闭，使UPS输出负载减轻，备用电池组的输出电流减小，此时操作人员一定要切记将UPS电池管理系统的电池组放电终止电压值作必要的修正。可按标准或电池生产厂的规定调整到与放电电流相对应的放电终止电压值。例如市电中断后，由于UPS负载的减轻，后备电池组的放电电流值约为0.2C~0.5C时，可

e、排水管破碎、裂纹。处理方法：更换排水管。

f、排水管出水口插入水中。处理方法：取出插入水中的排水管。

g、排水管接头松脱。处理方法：重新连接接头。

h、排水管有异物脏堵。处理方法：排水管有异物脏堵。

关于蒸发器问题：

机房空调室内蒸发器结冰，化冰时造成漏水。处理方法有三：

1、系统缺氟，加氟。

2、清洗风道系统。

3、风速不正常，将风速调整正常。

关于室内连接管问题：

空调室内侧连接管保温层外部有冷凝水珠产生，形成滴水。处理方法有三：

- 1、保温层材料不良（海绵发泡密度不够，材料太薄），加厚保温层或重新更换保温材料。
- 2、设定温度过低，风速太低，使其室内机换热能力变小，回气管温度太低，室内温度高，湿气大，长时间不停机运行产生，将以上因素适当进行调整即可改善。
- 3、排水管表面过冷，造成冷凝水，可加上保温层。

关于室内机漏水问题：

处理方法：安装排水角度处理不良，不能将排水管弯处小于或接近90度，也不能设弯太多，排水管采用PVC管材料；嵌入式内机安装不水平，重新调整室内机水平。