

saiL阀控密封铅酸蓄电池6-FM-18后备储能

产品名称	saiL阀控密封铅酸蓄电池6-FM-18后备储能
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:saiL 型号:6-FM-18 电压/容量:12V18AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

saiL阀控密封铅酸蓄电池6-FM-18后备储能

1. UPS（不间断供电系统）重要的作用就是不间断供电，当市电网符合输入范围时，经过AC/DC，DC/AC双重变换，向负载供电，当市电网超限时，由电池向负载供电，当UPS故障或过载时由旁路电源向负载供电。维护时还可以通过手动维修旁路开关对UPS进行在线维护。而电池组+逆变器的供电方式，当电池组出现故障需要更换时，必须使系统间断，这会对系统造成巨大的损失。UPS的不间断作用是电池组+逆变器无法替代的。

2. UPS的作用是实现双路电源的不间断相互切换，提供一定时间的后备时间，稳压，稳频，隔离干扰等。它能够将瞬间间断，谐波干扰，电压波动，频率波动，浪涌等电网干扰阻挡在负载之前。由于UPS自身逆变器的输入直流总线 and 外接电池组均与用户原有的48V通信电源无任何直接的电气连接，所以不会对程控机产生任何传导干扰。另外，UPS为防止对外的辐射干扰，通常采用钢板式框架结构，在UPS内衬2mm厚不锈钢板的外部设计的流线型塑料外壳，在保持了优美外形的同时，消除了对其它设备的辐射干扰。在它的输入输出端采用了RFI滤波器，使得向负载提供的是经过净化的交流电源。

3. 因为逆变器是固定的48V供电，电池电压较低，当输出功率要求较大时，对功率模块的生产工艺要求愈高，因此大功率逆变器难以实现。目前，我们的逆变器为30KVA。而UPS本身的自带电池组直流电压可高至几百伏，因此单机功率可以很大，单机可以做到800KVA，且还可以通过并机方式进一步扩大容量。如HPC系列，可以8台直接并联或通过公共旁路柜并联。

蓄电池故障的原因有很多，有自身质量问题，也和电池充电有一定关系。

目前蓄电池的充电方式主要有以下几种：

恒流充电：恒流充电是一种比较简单的充电方式，但有较大的局限，充电电流过大会造成温度上升和电池寿命缩短，而过小又会延长充电时间。

恒压充电：恒压充电控制简单，充电初始由于电池电压低，则充电电流大，会对电池造成损害。后期电流迅速减小，这种充电方式也会造成温度上升和电池寿命缩短，且无法充分利用充电器的容量。

恒压限流充电：实际上是恒压充电与恒流充电的结合，开始阶段为避免电流过大就采用恒流充电法。当电压达到预定值时，进入恒压充电方式。这是大多数厂商推荐和使用的充电方式，节省电能，降低蓄电池的温升，配合上温度补偿等就可以使电池在这套充电系统下良好的工作。

蓄电池变形是由于蓄电池内部气体压力过高造成的。为了保证高的氧气复合效率，蓄电池内部保持一定的压力是必要的。在保持高的氧复合效率前提下，安全阀的质量就很重要了。日本JISC8707-1992标准规定，蓄电池安全阀的开阀压力在49kPa以下，闭阀压力在1kPa以上。我国原邮电部标准规定，开阀压力在10-49kPa，闭阀压力为1-10kPa。

实践证明，开阀压力应稍低些，取10--15kPa较为合适，而闭阀压力值接近于开阀压力值为好。为了解决蓄电池膨胀问题，必须保证氧气复合效率在98%以上。为此，玻璃纤维隔板的空隙率(应大于93%)、基重、吸酸值等指标是十分重要的。采用优质的隔板是保证上述技术指标的基础，设计上充分考虑了壁厚裕量，从而解决蓄电池变形问题。