

USAOK蓄电池（能源股份）Co., Ltd

产品名称	USAOK蓄电池（能源股份）Co., Ltd
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/节
规格参数	
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

USAOK蓄电池（能源股份）Co., Ltd

按功能分类

2.1.1控制负荷：电气和热工的控制、信号、测量和继电保护、自动装置等负荷。

2.1.2动力负荷：各类直流电动机、断路器电磁操动的合闸机构、交流不停电电源装置、远动、通信装置的电源和事故照明等负荷。

2.2 按性质分类

2.2.1经常负荷：要求直流系统在正常和事故工况下均应可靠供电的负荷。

2.2.2事故负荷：要求直流系统在交流电源系统事故停电时间内可靠供电的负荷。

2.2.3冲击负荷：在短时间内施加的较大负荷电流。冲击负荷出现在事故初期（1min）称初期冲击负荷，出现在事故末期或事故过程中称随机负荷（5s）。

下面以某40万吨规模水厂为例分析统计。

该工程总变配电所为35kV /10 kV 变配电所，均采用3AH5 断路器，主要设备如下：

35kV 变配电系统配电柜共13台，其中断路器柜6台；10kV 变配电系统配电柜共25台，英国密封蓄电池其中断路器柜22台（包括10台电动机柜和12台其它断路器柜，电动机柜停电后均要求跳闸，再来电时单台启动）；35kV/10kV配电系统的综合保护器分散在各开关柜上安装，未设单独保护屏，各开关柜内的柜内加热器、柜内照明灯均采用交流小母线供电，交流不停电电源装置英国密封蓄电池由自控单独供电，应急照明由相关灯具自带英国密封蓄电池。直流负荷仅为弹簧操作机构、分合闸线圈、综合保护器、继电器、温湿度控制器、信号灯及线路损耗等。该变配电所为有人值班变电所，交流停电时间按1h计算。

英国

阀控式密封铅酸蓄电池在不同的温度下需对蓄电池充电电压做相应的调整才能保障电池处于佳状态，通常通过英国 阀控式密封铅酸蓄电池管理系统监测环境温度，自动调整电池充电电压。

英国 阀控式密封铅酸蓄电池定期维护保养

英国 阀控式密封铅酸蓄电池长期不用或长期处于浮充状态，英国

阀控式密封铅酸蓄电池极板的活性物质很易硫化，当活性物质越来越少时，电池的放电能力也越来越差，直至放不出电。此外，由于电池之间的离散性，单体电池之间的实际电压不尽相同，电池标称的浮充电压只是一种均值，所选定的浮充电压并不能满足每一节电池的要求，如果电池长期处于浮充状态，其结果必定是，部分电池的电量能保证充满，而有一部分电池是无法充满的。没充满的电池表现出来的电压是虚的，需要放电时，其放电能力很差。因此，直流电源充电系统需具备定期对电池作维护性的均充活化功能，以免电池硫化、虚充，确保电池的放电能力和使用寿命。

1.3.铅酸蓄电池与镉镍蓄电池的比较

镉镍蓄电池具有放电倍率高，

放电容量随放电电流的增加下降较缓，使用寿命较长，低温特性好等优点，

但也存在自放电容量损失较大，价格较高，维护工作量较大等缺点。英国 阀控式密封铅酸蓄电池具有自放电容量损失较小，维护工作量较少，价格相对较低、无污染等优点，但也存在放电容量随放电电流的增加下降较陡，低温特性较差等缺点。综上所述，并考虑到目前变配电所中一般均采用弹簧操作机构，容量较以前采用电磁操作机构小很多，可有效的避免英国

阀控式密封铅酸蓄电池放电容量随放电电流的增加下降较陡的缺点，故目前大多数的变配电所采用英国 阀控式密封铅酸蓄电池。