

# SKB蓄电池SK12-18金融系统设备UPS应急电源

产品名称	SKB蓄电池SK12-18金融系统设备UPS应急电源
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:SKB蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### SKB蓄电池SK12-18金融系统设备UPS应急电源

#### 蓄电池超负荷跳闸的原因

蓄电池跳闸后，检查640开关控制回路绝缘，跳闸线圈、跳闸中间继电器动作电压正常。根据上述情况，结合现场设备实际分析：由于640开关跳闸回路中的跳闸继电器TJ动作功率偏小(实测为2W);回路中的控制电缆长度超过了400m，长电缆存在对地海志蓄电池效应，在松下蓄电池组存在漏液造成直流系统正对地电压偏低(实测52V)时，当直流系统发生某个较大的时(如大功率负载启动、或某个瞬间接地)，造成直流系统电压瞬时较大波动或冲击，并在控制长电缆中的电容回路中产生冲击电流，进而导致跳闸继电器TJ动作。

要避免负载的过大或者过小，过大的负载会使设备长期工作在超负荷状态从而缩短设备的使用寿命;如果负载过小，设备的工作电路长期工作在不正常状态，这对于设备内海志蓄电池也是有一定危害的。合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，输出设备负载控制在60%左右为佳，可靠性好。负荷300MW，机组厂用电源640开关跳闸，故障录波显示640开关跳闸时，机组运行信号正常，640开关跳闸为首出;发变组保护无故障信号，无保护动作记录;电网系统电压正常，母差、失灵保护、高周切机联切无任何信号，无保护动作记录。

电源系统的索润森蓄电池，防止跳闸海志蓄电池组的母线、直流屏上的母线与直流屏间的电缆的小截面均按大负荷电流选择。海志蓄电池与直流屏间的正极或负极应采用独立的电缆，端头可采用单芯电缆，一般是采用面积不小于2.5mm<sup>2</sup>的铝电缆。

1) 一般技术状态良好的蓄电池，用高率放电计检查时，单格电压在1.5 V 以上，且能保持5 s 稳定，图电解液密度的检查各单格电压不应相差0.1 V;电压稍低于1.5 V，但5 s内尚能稳定者，属于放电过多，应及时进行充电;若5 s 内电压迅速下降，则表示有故障;若单格无电压指示，则说明其内部有严重短路、断路或严重硫化故障。用高率放电计不应测量正在充电和刚充完电的蓄

电池，应在停止充电一会后再进行测量，以防测量时触针接触不良产生火花，点燃蓄电池内散出的氢气、氧气，发生爆燃而损坏蓄电池和造成人身伤亡。(2)在上通过起动机放电来判断蓄电池的放电程度。在发动机正常工作温度下，将一只电压表接在蓄电池的正、负极之间，拔出分电器盖上的中央高压线并搭铁，启动发动机连续运转15s，及时观察电压表的读数。在起动机和线路连接良好的情况下，对于12V电压的蓄电池，若电压表读数大于等于9.6V，说明蓄电池技术状态良好；若电压低于9.6V，说明技术状态不好。

C蓄电池广泛的应用范围：

交换机 办公自动化系统  
电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统  
计算机不间断电源 应急照明  
输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统  
消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯  
电池及船用起动

蓄电池优越的性能特点：

免维护无须补液； UPS不间断电源；  
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；  
适应温度广； 安全防护报警系统；  
自放电小； 应急照明系统；  
使用寿命长； 电力，邮电通信系统；  
荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；  
安全防爆； 电动工具,电动玩具；  
独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；  
产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；  
符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

蓄电池性能的优越性：

寿命长：采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

采用特殊胶体电液，增加电池酸量，防止电液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为10~15年（25℃）。

自放电少：使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。

维护容易：由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

安装简单：电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

安全性高：为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

SKB蓄电池SK12-18金融系统设备UPS应急电源SKB蓄电池SK12-18金融系统设备UPS应急电源