

# 三力蓄电池PK150-12 12V150AH煤矿应急照明

产品名称	三力蓄电池PK150-12 12V150AH煤矿应急照明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:三力 型号:PK150-12 电压/容量:12V150AH
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

### 三力蓄电池PK150-12 12V150AH煤矿应急照明

深圳市三力电源科技有限公司开发了阀控密闭系列、牵引型系列、矿灯系列等多种型号铅酸蓄电池，产品包括PS、PK、PL、长寿命、深循环、高功率6大类200多个品种，电池电压有2V、4V、6V、12V，额定容量0.5AH-3000AH。其各项性能达到GB、JIS、IEC、DIN、BS标准，并通过美国UL认证、欧盟CE认证、ISO9001：2000认证、泰尔认证、ANATEL认证。产品广泛用于通信、电力、煤矿、矿山、国防、铁路、银行、船舶设备等行业和UPS系统、EPS系统、安防、太阳能、风力发电、电动工具、电动玩具、电动助力车、摩托车、应急照明等领域。

铅酸蓄电池从制造结构上分为两类，一类是开口电池(又称富液电池)，开口电池的极板均浸泡在电解液中，反应产生的氧气、氢气从电池盖的开口处逸出。开口电池优点是 电池的外壳透明，能够观察到极板、液体的工作状况，便于及时深度维护，从而保证了高可靠性； 由于便于深度维护(加液、更换落后电池)，保证了整个电池系统能够长时间服役，因而寿命长，开口电池一般设计寿命20年[12]； 浮充电流小，运营成本低；缺点是： 需要的维护人员； 体积大，能量密度低； 需要通风良好的专用电池室[13]； 由于有酸雾逸出，与其他电子设备适应性较差。对于可靠性要求极高的场所，如核电厂核岛一般都会选择核级开口电池。第二类是阀控式密封电池(又称贫液式电池)，阀控电池在电池盖上装有单向阀，电池内部无游离酸，内部反应形成氧循环，正常运行时，气体不外泄。阀控电池又由于电解液的存在方式不同分为AGM和GEL两种。

当UPS电池出现故障时,应先查明原因,分清是负载问题还是UPS问题,是主机故障还是电池组故障。虽说UPS主机有故障自检功能,但它对面不对点,更换配件很方便,但要维修故障点,还需要大量分析、检测工作。另外,如自检部分发生故障,显示的故障内容则可能有误。对主机出现击穿、断路器或器件烧毁故障,一定要查明原因并排除故障后才能重新启动,否则可能发生相同的故障。

当电池组中发现电压反极、压降大、压差大和酸雾泄露现象的电池时,应及时采用相应的措施进行修复,对不能修复的就要更换,但不能把不同容量、不同性能、不同厂家的电池混在一起使用,否则可能会对整组电池带来不利影响。对寿命已过期的电池组要及时更换,以免影响主机。

而外因和不正常工作状态对电池的影响没有改变,这部分的维护检修仍是非常重要的。UPS的安装环境、环境温度、充放电电流、充电电压、放电深度。日常的维护项目有:清洁并检查电池端电压、温度;连接处有无松动腐蚀现象,连接条压降;电池外观是否完好,有无变形和渗漏;极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出;主机设备运行是否正常。储能电池长期处于浮充状态,这种情况下每年应进行一次放电试验。对新电池而言,放电前应对电池组进行均衡充电,以达全组电池的电压均衡。待放电时,先对电池做一个测试记录,在放电过程中,定时检查并记录电池电压,若有一只达到放电终止电压时,应停止放电,若要继续放电需先更换落后电池。免维护电池进行放电,建议离线进行。选择放电电流时,要根据电池容量及电池备用时间,放电过程中用电流表监视,尽量保持电流恒定。通过调整电极在水中的深度和电解质的浓度,来调节放电电流的大小。

UPS电源主要的工作是在市电中断时立即为负载持续提供干净良好的电源,为确保UPS电源在断电时能发挥其应有的功能,必须确保电瓶保持在良好状态,当输入市电中断时UPS电源能顺利的切换至电瓶供电。故系统须能依使用者设定的时间定时作电瓶测试(一般会设定在用电离峰时间,大部分是夜间或者清晨),确保电瓶可以在需要的时候派上用场。当电瓶测试失败时再经由监控系统通知管理人员检查或者更换电瓶。