

消防应急灯厂家批发

产品名称	消防应急灯厂家批发
公司名称	贵州美极物资有限公司
价格	25.00/个
规格参数	
公司地址	贵州省遵义市红花岗区延安路399号门面
联系电话	15985061098

产品详情

适用于消防应急照明，是消防应急中最为普遍的一种照明工具，应急时间长，高亮度具有断电自动应急功能。[消防应急灯具](#)

有耗电小、亮度高、使用寿命长等特点，边上设计有电源开关和指显灯，适合工厂、酒店、学校、单位等公共场所以备停电作应急照明之用。

名称:消防应急灯

防护等级：IP65

防腐等级：WF2

防爆标志：ExdIICT4

品牌：

[消防应急灯简介](#) [编辑](#)

消防应急灯是选用工业塑料和高亮度的灯泡制成，颜色以白色为主，表面有两个箭头，材料不老化、散热快、抗冲击等特点。[消防应急灯具](#)有壁挂式、手提式、吊式安装方式。

[消防应急灯优点](#) [编辑](#)

具有工作可靠，稳定性高，寿命长等优点，适用于工厂，宾馆，商场，大厦等高层建筑，公共以备停电作应急照明之用，采用金属灯头或阻燃塑料灯头，具有壁挂式、手提式、吊式安装方式。应急时间 90 min

其原理可以参考电磁继电器原理，大同小异。

消防应急灯工作原理 [编辑](#)

1、电池充电电路

外电源经Q2，Q6，R8，D10对电池进行恒流充电。当有外电源供电时，充电电流经R8，D10向电池充电，且使充电指示灯D12点亮。

2、灯控制电路

由Q3，仍、Q5、Q7和键K，G构成，在无市电时，按一下K（开）键，Q5饱和导通，Q5的集电极电流通过R12使Q7维持导通；D11反向击穿工作在稳压状态，Q5的集电极电压给Q3，Q4提供偏置使其导通，点亮L1、L2。当按一下G（关）键时，Q7截止，撤除了Q5导通条件，灯关闭。

当有市电供电时，外电源经D9使D7反向截止，Q5无法导通，键K和G都不能控制灯L1，L2的开和关。停电后二极管D7负极电位变为零，使其瞬间正向导通，Q5饱和导通，构成点灯电路条件，L1、L2点亮。来电后D7负极电位变高又反向截止，Q5截止，灯灭（起到自动控制的作用）。点灯控制电路中D7、Q7通过R6工作在临界状态，开关键K，G只起到触发作用。

3、试验电路

当按住试验按键S不放时，Q1截止，D7负极电位变低而正偏导通，使Q5导通满足点灯条件，使L1、L2点亮。松开S键灯随即熄灭。试验电路的作用是测试点灯电路是否正常。

4、电源电路

220V交流经变压器变压，整流滤波，由Q1集电极输出4.6V的直流电压。主要提供给充电电路给电池充电。并经R9使D14发光指示。

5.故障显示电路由D13，Q8，R17和D11组成故障指示电路，如果外电源电压过高使Q8导通，D13点亮压故障。