

# 应急照明集中电源175KW控制型消防照明灯具

产品名称	应急照明集中电源175KW控制型消防照明灯具
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:应急电源 型号:175KW 类型:长延迟
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 应急照明集中电源175KW控制型消防照明灯具

在日常应用中，消防应急照明设备经常存在一些问题，造成当火灾发生时，应急疏散指示标志不能科学、正确地引导群众及时疏散，以至在人员密集的场所发生互相踩踏、群死群伤的情况。因此，对于建筑物层数较高、人员密集、疏散距离较远、疏散通道较多、拐弯多、环境复杂的建筑，采用通常的疏散指示方式是很不合理的——不仅费用高，检查维护也不方便，更无法进行集中管理。对此，实施迅速有效的安全疏散系统使现场群众能够在短时间内沿短路线尽快逃离至安全地带，是避免造成群死群伤的重要措施。

智能消防疏散指示系统(BQ-BUS组网系统)由中央通讯模块、中继通讯模块带有地址编码的终端疏散灯具，及自带与火灾自动报警系统连接的标准串行通讯端口组成，将自动化监测、控制、通讯技术与集中电源(EPS)及消防应急灯具进行整合，利用通信接口电路使系统与消防火灾报警系统联动，根据疏散通道情况，自动生成佳疏散路线。

智能应急疏散照明系统可驱动标志灯动态指示安全出口方向等工作，标志灯和应急照明灯是系统的疏散指示执行机构，平时处于实时巡检状态，火灾时，接收到消防应急灯具控制器的动作命令后，其发光指示箭头按照系统命令进行调向发光或进行语音提示，完成疏散引导的功能。

### 应急照明集中电源175KW控制型消防照明灯具

1、当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里，充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(Ah)的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。

此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源

是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限（ $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压）时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。

3、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作，同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，还通过充电器向电池组充电。