

# 照明备用电源eps85kw维修更换换新

产品名称	照明备用电源eps85kw维修更换换新
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克威尔 型号:85KW 产地:内蒙
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

## 产品详情

品牌	其他	型号	型号
工作原理	其他	使用环境	其他
频率	其他	输出插座（国标）	其他
加工定制	是	设备类型	其他
产地	其他	外形尺寸	其他
颜色	白色	是否支持一件代发	
OEM		货源类别	
额定容量		产品认证	

### 产品详情

隧道是公路交通的要道，给交通带来了极大的便利，若隧道的应急照明中断供电，隧道内突然漆黑一片，容易出现车辆追尾、碰撞等重大交通事故，造成人员伤亡和交通阻塞。

隧道照明不同于一般道路照明，有其明显的特殊性和重要性，对于隧道交通安全起着至关重要的作用。按照《公路隧道通风照明设计规范》（JTJ026.1-1999）规定：对于大于100m隧道应设置应急照明。该规范条文说明：“隧道照明分正常工况和应急工况。正常工况是保障运行条件的隧道应急照明；应急照明是因为停电时所考虑的安全照明和出现火灾事故的疏散诱导照明”。

#### 一、隧道应急照明EPS应急电源重要性

由于隧道内照明条件不好，通行空间较为狭小，空气质量也明显差于外部环境，且空间结构上呈“管状性”的特殊环境；极其容易诱发交通事故，而一旦发生交通事故将导致严重的交通堵塞，并且外部救援短时间内难以进行救助和交通疏导，直接影响高速公路的正常运行。因此，隧道安全因素尤其重要，往往极小的交通事故也会诱发大的灾害，应急照明EPS应急电源系统作为安全行车组基本的组成部分，其设

计好坏直接影响到交通事故的发生概率。

## 二、高速公路隧道用电负荷

- 1、应急照明系统：隧道照明系统的开启时根据洞外亮度值进行自动控制的，根据实际运行情况以及外亮度的变化情况，隧道照明设施是不可或缺的。
- 2、通风系统：隧道通风系统是将隧道内大量的烟雾及时排除洞外，保证行车安全，并在发生火灾时可起到控制火势及烟雾蔓延的作用，对争取救灾时间及保证人员安全撤离意义重大。
- 3、消防系统：隧道消防系统是在隧道发生火灾时，消防水泵正常供水，控制火势，避免造成生命及财产安全。
- 4、监控系统：隧道监控系统是相关部门对隧道内情况实施24小时不间断监控，若隧道内发生火灾、交通事故等情况，可时间获悉事故发生的具体位置，合理调动人力、物力进行施救。

基于公路隧道应急照明系统、通风系统、消防系统、监控系统等负载及从节能、寿命等方面综合因素。一般隧道内使用EPS应急电源作为后备电源，保障隧道内行车安全。

## 三、EPS应急电源隧道应用特点优势

- 1、自动切换，可实现无人值守、节能环保。电网供电与EPS应急电源供电相互切换时间为0.25s,特殊情况下可实现零切换。
- 2、EPS应急电源带载能力强，使用与电感性、电容性及综合负载的设备，如：应急照明灯具、水泵、风机、通讯自动化设备等。
- 3、运行稳定可靠，在重要场合可以采用双机热备方式，主机寿命长达20年以上。
- 4、适用于各种恶劣环境，可放置地下室，配电室及建筑竖井。
- 5、电网正常供电时，处于静态，无噪音，无市电时，噪音小于60dB，无需排烟、防震处理，具有无火灾隐患的特点。
- 6、节能：在电网供电正常时处于睡眠状态，无电网供电时，整机效率高达100%。
- 7、安全性能高：EPS应急电源属消防产品，由于对人身安全要求，需配有隔离变压器，以报站人身安全。
- 8、电池检测：逐节电池电压检测
- 9、寿命：只有在电网不供电时才进行逆变供给，主机使用寿命相对较长，一般15~20年。

高速公路隧道中的EPS应急电源逐步取代UPS电源用于公路隧道中，解决了UPS电源故障率高、效率低的问题，节约了能源，降低了使用成本。EPS以其有的优越性在高速公路长隧道建设中被人认识和采用，在高速公路隧道中，可灵活地运用在交通机电工程各个回路中，为高速公路的安全提供更有利的保障。