

照明新概念

充气式紧急照明系统

Get all the lighting you need where others leave you in the dark
 — E.I.L system inflatable light towers

创新产品 颠覆传统 Introduction

E.I.L system (速立明充气式紧急照明系统), 是一款创新型设计的应急照明设备, 简单易用且安全环保。

它具有体积小, 功率大, 携带方便操作简便等诸多优势。是应急作业、临时公共照明、军队警察完成任务、娱乐休闲、甚至广告宣传的首选。

系统可在紧急情况下用于宽阔区域的快速照明(断电, 地震、自然灾害), 或在夜间建筑工地(道路、铁路等维修)的作业需要, 娱乐休闲及广告宣传, 临时的公共照明, 军队和警察完成任务时使用。

系统操作极其简单: 只需要一个人, 在75秒内即可完成10000平方米的照明任务。

照明灯塔启动后可以提供一个95000流明的强大功率的光源, 高度可达4至8米, 并且不需要任何额外支持物。

照明灯光光源柔和不刺眼, 布料作为均匀散光器, 避免灯光直射产生刺目效果。生产和维修成本也极具竞争力, 并且本系统在有强风及下雨时也可使用。

应用领域 Application

- 石油生产及提炼设备:
修建新建筑物及输油管道作业时的补充光源
紧急事故中维持秩序的指引光源
- 警察执行任务:
无电源的黑暗区照明
道路封锁, 交通事故时的照明设施
住宅区断电时的应急光源
- 军队:
夜间训练场及危险区照明
在偏远海岸或山区路段执行任务中的照明光源
- 海运:
港口及货物仓储区域照明
装运、卸货作业的补充光源
紧急情况下查验船身身份时的应急光源
- 铁路交通:
铁路事故及时抢救时的照明措施
火车停留时照看货物的补充光源
- 电力工业及电信领域:
正常或紧急情况下线路维修时照明光源
- 采矿工业:
挖掘和开采作业临时照明
发生事故时紧急抢险
- 体育及娱乐活动:
在户外庆祝节日或举行体育比赛照明
用于花园、露营地、海滩、体育场等地照明
户外宴会、音乐会、展会的夜晚照明
- 民用保护措施:
发生火灾、塌方、交通事故、住宅区断电等情况疏散群众时的应急照明
野营或者接待区照明
医疗应急急救, 寻找失踪人员
- 机场:
机场维修跑道及侧线照明
为乘客区照明, 避免急救情况时乘客的恐慌
飞机、直升机临时降落跑道进行快速照明
空难时紧急抢险照明
- 广告宣传:
在布面上印刷张贴商标标志及广告宣传语
可以在灯塔顶端悬挂条幅。



革命性的充气式紧急照明系统在世界36个国家获得国际专利保护

充气式应急照明系统

在黑暗中为你带来光明...

E.I.L SYSTEM



强大的产品优势

E.I.L system 速立明充气式紧急照明系统在携带式照明系统领域的优势数不胜数。

充气灯塔可以方便的折叠，在不使用时整个系统的体积约为40×70×60厘米的小盒子，所有配件的总重量仅为15千克左右，加上发电机和汽油箱的重量也仅为35千克左右。

普通汽车的后备箱就可以运输和携带，一个人就能够完成自动。

灯塔的外壳可以进行印刷，作为引导或宣传载体。

集成发电机的强大能量足以能够支持两台充气灯塔。

挑战

为了实现在宽阔场地的照明功能，需要在比地面高很多的位置上安置一个功率强大的光源。现在市场上所提供的解决方法都要使用笨重的金属支架，费用昂贵且设备复杂。

我们的挑战是研究和实现一个非金属的支持结构，并使用压缩空气使光源升到高处。速立明充气式紧急照明系统作为应急照明的首选已经被越来越多的应用于各种场合。

工作原理

一系列轴向叶轮持续不断的将空气引入特殊布料做成的气缸，形成一个支持结构，可以提供足够的支持力，用来保证照明设备的上升及保持稳定。在注入空气的过程中，整个结构垂直上升，即使在小空间也同样运转良好。

能源供应

关于叶轮和灯泡的电力输入，目前可以使用220伏交流电，另外，速立明充气式紧急照明系统还一并开发出了配备自动供电功能的款式，可通过发电机输送混合电力。

光源

系统的照明灯位于气缸的顶端。速立明充气式紧急照明系统通常配置400/1000/1200/2000瓦金属碘化物灯泡，最高照明功率可达95000流明。

活动策划者的首选

速立明充气式紧急照明系统可以帮助活动策划者解决各种晚间活动中遇到的问题：360度全方位照明能够覆盖更大的环境，使行动更方便；大面积的光源覆盖可以像白昼一样清楚的看清环境，使晚间出游变成一种享受。此外，系统提供4000开氏温标环境光，这使它成为晚间相机的好伴侣。它的特别之处还在于其无干扰照明效果，使游客能在晚上更好的拍摄和录像。

成功案例

速立明充气式紧急照明系统在2010年上海世博会得到广泛的应用。

作为晚间户外活动的必备设备，充气式照明系统为游客提供了充足的光源，确保活动的安全。同时其指示功能得到充分的发挥，无论在白天或是在晚间都能良好的为游客指引方向保障交通的顺畅。

