

37KW地下室消防照明 EPS电源|37KW EPS|37KVAEPS|消防应急电源

产品名称	37KW地下室消防照明 EPS电源 37KW EPS 37KVAEPS 消防应急电源
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:37KW 产地:温州
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

.EPS应急电源与UPS电源的差别

(1)我国EPS应急电源的发展是起源于电网突发故障时,为确保电力保障和消防联动的需要,它能即时提供逃生照明和消防应急,保护用户生命或身体免受伤害,其产品技术要求受*部消防认证监督,并接受安装现场消防验收。而UPS只是用来保护用户设备或业务免受经济损失,其产品技术要求受信息产业部认证。两者适用的安全规范明显不同,因而具有不同的价值观。

(2)EPS应急电源和UPS电源均能提供两路选择输出供电,UPS为保证供电优质,是选择逆变优先,而EPS是为保证节能,是选择市电优先。当然两者在整流/充电器和逆变器的设计指标上是有差异的。

(3)UPS由于是在线式使用,出现故障可以及时报警,并有市电作后备保障,使用者能及时掌握故障并排除故障,不会对事故造成更大的损失。而EPS是离线式使用,是*一道供电保障,因而其可靠性设计要求更高,不能简单理解为后备式UPS,否则就把EPS的重要性一笔勾销了。如果EPS在市电故障时,不能通过蓄电池应急供电,则EPS如同虚设,造成的后果将不堪设想。

四、EPS系统的总体设计

从前面讨论可知,既然了解EPS应急电源在实践中的重要性,因此应根据不同的使用场合设计高可靠的EPS系统,下面提出一种高可靠的设计模式:

1. 提高EPS逆变器供电的可靠性

(1)EPS应急电源柜主机采用一体化线路设计方案,保证各大功能部件的硬件匹配与软件的协调。

(2)采用EPS应急电源的逆变器处于启动工作状态但不输出功率。这样可利用自动检测软件对逆变器各工作点进行反复自动巡检,一有异常,立即报警,及时排除故障隐患。同时,逆变器能随时跟踪市电相位,确保快速转换。(3)采用高可靠的自动切换输出开关(STS)代替落后的不可靠的磁电式开关,使市电?逆变能达到快速可靠的转换(转换时间<10ms)。

(4)双路输入电源互投装置可采用磁电式自动/手动转换开关(ATS),使整