

# EPS应急消防5.5KW自配延时时间CCC认证

产品名称	EPS应急消防5.5KW自配延时时间CCC认证
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	型号:EPS-5.5KW 品牌:戴克威尔 产地:山东
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

后备式和在线互动式UPS在应用上的局限性，考虑到自动化控制系统在企业生产中的重要性，不考虑后备式和在线互动式UPS。根据负载设备的摆放位置，选用大容量的UPS电源集中供电方案。其原因是：

EPS电源在重要符合下的要求 电力供应已经是社会经济和社会不可或缺的一部分了，尤其是在重要负荷方面，如果中断了，会造成比较大的人员伤害或者政治经济损失，例如城市轨道交通（即地铁）、大型通讯枢纽、交通枢纽、大型公共体育场馆等都会有重要负荷。重要负荷主要包括应急照明、变电所操作电源、火灾自动报警系统设备、通信系统设备、信号系统设备等。以下介绍重要负荷对EPS应急电源等电源的需求。

目前虽然电力系统已经越来越完善和先进，特别重要负荷的可靠性也已经提高了不少，但是为了更能确保人员安全，特别是像地铁这种人流量大的应用中，还是有相关的文件来规定这些设计的，《地铁设计规范》(GB50157-2003)第14.1.7条规定，重要的负荷除由两个电源供电外，尚应增设EPS应急电源。因为EPS应急电源在突然断电所带来的重要的作用已经得到了重视，它已经是必不可少的正常供应电力的一部分了。

现在在地铁的建设中，考虑到车站变电所退出时不影响安全运营的需要，火灾自动报警系统、通信系统、信号系统均分别采用了UPS电源装置，应急照明系统采用了EPS电源装置，变电所操作电源采用了高频电源开关的直流电源装置，各系统应急电源供电时间各异。

其具体要求如下：信号系统：供电时间30分钟；应急照明：供电时间90分钟；

变电所操作电源：供电时间120分钟；通信系统设备：供电时间240分钟；

消防动力系统：供电时间180分钟；火灾自动报警系统设备：供电时间90分钟。这些都是一个整合方案，这种方案在整个地铁的电力系统的应用中，都比较安全可靠，所以在很多地方的地铁系统中，都采用了，运行的状态都很好很稳定。随着信息技术的发展，电子政务已经成为不可或缺的一部分，它既是提高办公效率、执政水平的重要手段，也是提高透明度、政务公开，面对外界的一扇重要的窗口，因此电子政务系统的供电安全可靠就显得尤为重要。

电子政务机房动力设备包括：低压自动切换系统、低压配电系统、机房防雷及接地系统、交流稳压电源

系统、机房环境调节系统、动力设备及环境监控系统等，在部分采用直流用电的传输等设备的电子政务机房中，还需要加入直流稳压电源系统。

客户需求该机房位于大楼七层，建筑面积约为600平方米，对承重要求为800 Kg/m<sup>2</sup>。

在机房内的负载主要是各种计算机、服务器、磁盘阵列等负载。机房内预计摆放机柜6列，每列12台，每台机柜满载会达到3-5KW，并充分考虑到将来扩容，后备放电时间30分钟。

机房整体设计应体现“绿色机房、科技机房”的特点，响应国家“节能减排”政策的号召，利用先进技术及设计理念整体提高系统节能指标。

供电方案建根据上述需求，系统方案有以下一些特点低承重性——由于机房内设备总容量比较大，如果选择集中供电方案，至少需要500KVA以上的容量，再考虑到系统可靠性的要求，做成冗余并机系统，这样UPS主机及蓄电池组等设备对楼板承重要求将远远超过700 Kg/m<sup>2</sup>，不符合要求，因此分散式供电(每列机柜配置一套UPS系统)就从根本上解决了这个问题。高可靠性——普通的集中式供电系统，如果出现系统性问题，会造成整个系统的供电故障，影响力大，影响面广。而采用分散式供电，即使某一套UPS出现问题，它的影响范围也仅仅局限在某一列机柜，故障的损失将大大的降低。另外，UPS主机内，可以实现模块的N+X冗余方式，这样，系统可靠性大大提高，远远高于普通UPS的单机和并机系统。