EPS93KW应急备用电源外接41只电池消防电源柜

产品名称	EPS93KW应急备用电源外接41只电池消防电源柜
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	型号:EPS-93KW 品牌:戴克威尔 直流电压:384V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

消防照明系统的线路敷设以及需注意事项 消防应急照明系统是现代公共场合以及高层建筑需要配置的，在紧急状况之下，就可以启用消防应急照明系统，提供照明，方便人们逃生以及进一步的救援工作。目前，高层建筑的疏散照明系统过去一直采用消防双电源自投箱供电，而灯具采用内附蓄电池的应急灯，这应急照明系统的主要特点是：布点多、分散、维护困难，且没有监测措施。电池性能下降或损坏后，如不及时更换，火灾发生时，往往起不到应急作用。

为了更好的解决这一问题，一种采用集中供电的应急照明电源取代分散应急灯方案便应运而生。这种方案的特点是：取消分散在应急灯内的蓄电池，在EPS箱内集中安装蓄电池组，方便了维护管理，改善了分散应急灯系统因维护困难而使应急电源可靠性下降的局面。不过有利也有弊，采用集中供电方案在解决分散应急灯系统维护困难，还失去了应急照明在末端(灯具内)自投的可靠性。就是说，由UPS电源箱配出的分支回路至灯具为单回线路，而灯具内再无可投切的应急电源。因此，应急照明分支配电回路的选择和敷设方式就显的格外重要。

线路敷设按照JGJT16-92民用建筑电气设计规范第24.8.5条的规定：应急照明线路应穿金属管保护，并宜敷设在非燃烧体结构内，其保护层厚度不应小于3cm。该条中“ 宜敷设 ”是针对分散应急灯而言，如果现在仍将这条规定应用到集中应急电源系统中就不合适了。采用“ 应敷设 ”更为合理。因为，如果将EPS应急电源箱配出的分支回路穿钢管保护，在吊顶内敷设，钢管应涂防火涂料。由于防火涂料具有日久(2年～3年)失效性，火灾时，很难维护20min～30min的疏散照明要求。因此，疏散照明采用EPS集中应急电源供电时，应注意下列问题：

分支线路应采用阻燃导线穿钢管保护，暗敷设在非燃烧体结构内，其保护层厚度不少于3cm；当应急灯在吊顶下安装时，楼板上的接线盒至灯具的连接，应穿阻燃可绕金属电线管保护。满足通过这些综合的线路敷设，可以使整个消防应急照明系统表现更加出色，更好的保障人们的安全。

EPS消防应急电源与主电源有什么关系？ EPS消防应急电源作为一种备用电源，广泛的应用在消防系统中，能够在发生火灾时，或者市电中断时，为重要负载提供电力供应，为人们的逃生以及救援提供电力供应。在市电正常的情况下，消防EPS应急电源走旁路，它与主电源之间又有什么样的关系呢？

EPS消防应急电源与主电源之间应有一定的电气连锁关系。当主电源运行时,EPS消防应急电源处于待机状态;当主电源掉电时,应急电源必须立即在规定时间内投入运行。在采用自备发电机作为应急电源的情况下,如果启动时间不能满足应急设备对断电可允许时间的要求时,可以在自备电机组尚未启动之间,使蓄电池迅速投入运行,直至自备电机组向配电线路供电时才能自动退出工作。因此，它从市电停电到重新有输出是有间断的。市电正常时是有市电给负载供电，但不对市电中存在的各种骚扰进行处理，有点象后备式的UPS。不过消防系统必须使用EPS消防应急电源，而不能使用后备式UPS电源，因为消防系统的负载大多数是感性负载，EPS才能带动这些负载。

工频UPS电源就是工业UPS电源吗？ 工频UPS电源采用工频变压器作为整流器与逆变器部