

山特C3KRS机架式3KVA

2400W工业停电备用在线式外接蓄电池UPS电源

产品名称	山特C3KRS机架式3KVA 2400W工业停电备用在线式外接蓄电池UPS电源
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:C3KRS 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

消防备用电源是用eps电源还是用柴油发电机

EPS电源分为照明型，照明及动力混合型，动力变频型三种类型。EPS电源的功率也从500W到800KW不等。不同功率的EPS电源尺寸，型号，重量都不一样。

应急照明供电方式的选择，应考虑应急照明的种类、转换时间、持续工作时间、各种电源的特点及实际工程的要求等多种因素，做到***、技术***、经济合理

eps电源作为消防备用电源的优点

- 1.可以自动切换，实现无人值守、节能。电网供电与EPS电源供电相互切换时间为0.25s秒，特殊情况可实现零切换
- 2.电网有电时，静态，无噪声;没有商用电源时，其噪声小于60db。不需要排烟、防振处理。而且具有没

有火灾危险的特征

3.对于部分大功率用电设施，如消防泵、风机，EPS消防应急电源直接与电机连接逆变器启动后，方可进入正常运行状态;

4.紧急备份时间，标准型为60min(有延迟接口)。

5.承载能力强，EPS消防应急电源适用于感性、容性及综合负荷的设备，如消防电梯、水泵、风机、应急照明等

6.适应恶劣环境，可放置在地下室或配电室，甚至楼盘竖井，可就地靠近应急负荷使用处，减少供电线路

7.EPS可直接接电机变频启动后进入正常运行状态，可省去电机软启动和控制箱等设置

8.使用可靠，重要场合采用双机热备方式，确保事故和火灾情况下供电可靠性，同时主机寿命可达20年以上，电池可达5年以上

eps应急电源和柴油发电机作为应急电源的优点

1.eps消防电源一次性投入几乎没有后续运行费用，但发电机配套设施成本高，后续运行费用多

2.eps消防电源维护简单，无人值守，可以自动操作，可以监控计算机，但发电机需要专人监控，需要定期维护

3.eps消防电源过载能力强，保护功能完善，与负载功率匹配比低，一般1:1即可，减少投资，但发电机过载能力弱，保护功能一般，与负载功率匹配高，一般1.5增加投资。

4.停电时eps消防电源自动启动时间一般小于3s(特殊要求小于0.1s)，应急发电机自动启动也需要5-30s，无自启动功能需要更多时间

5.eps消防电源供电电压/频率稳定，波型好，无干扰，***;发电机的供电电压频率不稳定，效率低

6.eps消防电源无排气排烟、无噪声、无振动、***，但发电机二氧化硫排放、排烟、噪声特大、有振动，不安全，经常要求防火。在高层楼盘下，柴油发电机组设置在地下室，设计困难，成本高，包括进气、冷却、排烟、减振、消声等

7.EPS应急电源：由充电器、逆变器、蓄电池、隔离变压器、切换开关等装置组成的一种把直流电能逆变成交流电能的应急电源。适用于允许中断供电时间为 0.25s 以上的负荷。

8.自备应急柴油发电机组：它是以柴油机为动力，拖动工频交流同步发电机组成的发电设备。快速自启动的发电机组，适用于允许中断供电时间为 15s 以上的建筑。应急电源的工作时间应按生产技术上允许的停电时间考虑，当与自动启动的发电机组配合使用时,不宜少于 10min。

9.有自动投入装置的独立于正常电源的专用馈电线路。适用于自投装置的动作时间能满足允许中断供电时间 1.5s 或 0.6s 以上的应急电源。

凡允许停电时间为毫秒级，且容量不大的特别重要负荷，若有可能采用直流电源者，应采用蓄电池组作为应急电源。

10.自备应急燃气轮发电机组；它是以燃气轮机为动力，拖动工频交流同步发电机组组成的发电设备。

随着社会的进步和发展，环境要求的提高，消防意识也越来越受到重视。eps消防电源以其**的优势被人们认识和采用，在一个工程中，可以灵活运用于消防供电线路的末端、个别重要场合等多种情况。在选择应急电源方面，不仅是柴油发电机，每个特点都适用于不同的工程，将更有力地保障全社会的安全。综合叙述eps应急电源比柴油发电机更适合作为消防电源。