

EPS-93kw消防应急电源三相医院设备

产品名称	EPS-93kw消防应急电源三相医院设备
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	37000.00/台
规格参数	—北:90min 93kw:220v/380v 上海:三相
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

产品详情

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相380V；按输出方式可分为单相、三相及单、三相混合输出；安装形式有落地式、壁挂式和嵌墙式三种；容量有从0.5kW到800kW各个别；按服务对象可分为动力负载和应急照明两种；其备用时间般有90~120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。因此EPS应急电源能满足我们般工程中的需要。

选型原则

、负载容量选型原则:

因电动机的启动冲击，与其配用的集中应急电源容量按以下容量选配。

1、电动机变频启动时，应急电源容量可按电动机容量1.2倍选项配。

2、电动机软启动时，应急电源容量应不小于电动机容量的2.5倍。

3、电动机Y- 启动时，应急电源应不小于电动机容量的3倍。

4、电动机直接启动时,应急电源容量应不小于电动机容量的5倍。

5、混合负载中,电机的容量若小于总负载容量的1/7。

二、选型容量计算方法:

1、EPS应急电源用于带应急灯具负载时：

(1) 当负载为电子镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电子镇流器日光灯功率和 × 1.1倍。

(2) 当负载为电感镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电感镇流器日光灯功率和 × 1.5倍。

(3) 当负载为金属卤化物灯或金属钠灯，EPS容量计算方法：EPS容量=金属卤化物灯或金属钠灯功率和 × 1.6倍。

2、当YJS系列用于带混合负载EPS应急电源时，EPS容量的计算方法：

(1) 当EPS带多台电动机且都同时启动时，则EPS的容量应遵循如下原则：

EPS容量=变频启动电动机功率之和+软启动电动机功率之和 × 2.5+星三角启动机功率之和 × 3+直接启动电动机之和 × 5倍

(2) 当EPS带多台电动机且都分别单台启动时(不是同时启动)，则EPS的容量应遵循如下原则：

EPS容量=各个电动机功率之和，但必须满足以下条件：

上述电动机中直接启动的单台电动机功率是EPS容量的1/7。

星三角启动的单台电动机功率是EPS容量的1/4。

软启动的单台电动机功率是EPS容量的1/3。

负载中变频启动同时启动电动机功率之和不大于EPS的容量。

同时启动的电动机当量功率之和不大于EPS的容量。

电动机功率容量=直接启动的电动机总功率x5+星三角同时启动的电动机总功率x3+软启动同时启动的电动机总功率x2.5+变频启动且同时启动的电动机总功率

若电动机后启动时间相差大于1分钟均不视为同时启动。

同时启动的所有负载（含非电动机负载）的当量功率之和不大于EPS的容量。

人防工程EPS应急电源93KW100KW小区功率因数对电动机来说，可以理解为定子电流中的有功电流分量与定子总电流之比。功率因数越高，说明有功电流分量占总电流比重愈大，电动机做的有用功越多，电动机的利用率也越高，功率因数高，电源的利用率就高，同时能提高电力变压器和输电线路的供电能力(带负载能力)。实际生产过程中，电动机的功率因数是不断变化的，电动机空载运行中，定子绕组的电流基本上是产生旋转磁场的无功励磁电流分量，有功电流分量很小，此时功率因数很低，当电动机带上负载运行时，定子绕组中的有功电流分量增加，功率因数随之提高；当电动机额定负载下运行时，功率因数达到值，一般为(0.75 ~ 0.9)，把它叫做自然功率因数。