

EPS应急电源EPS-315KW大功率变频三相480V电源柜

产品名称	EPS应急电源EPS-315KW大功率变频三相480V电源柜
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS电源 型号:EPS-315KW 产地:浙江
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

EPS应急电源EPS-315KW大功率变频三相480V电源柜

仅为只有一路电源的消防设施或一级负荷中的电动机提供一种可变频的三相应急电源系统，以解决电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击。如水泵、风机的电动机或其他设备的电动机。产品用途：高层建筑的电梯、中央空调、消防水泵、排气风机、消防及工业部门动力之用。产品优点：无噪音、无排烟、无公害、无火灾隐患；性能稳定，安全可靠，使用寿命长；安装形式：落地式(标准配电柜)。

- 1、功率较大的消防应急照明场合的应用（三相输出的照明灯具应尽量分配平衡）；
- 2、混合负载为照明加小动力：此种情况EPS即可直接配带；
- 3、混合负载为照明加三相三线型的中、大功率纯动力：此种情况应于动力负载前端的串联加装具有输入交流电抗品质变频器或软起动器即可匹配解决。

- 4、混合负载为照明加三相四线的中、大功率动力：三相四线的中、大功率动力负载有三种情况：

A) 三相四线的中、大功率动力负载本身具有变频起动功能，此种情况一般只需三相照明型EPS直接配带即可（如现代电梯）

B) 动力负载本身不具有变频起动功能，此种情况应对三相四线的中、大功率设备的控制部分和动力部分采取分开，其分开的三相三线纯动力部分应在其前端加装变频器（或软起动器），而分开的单项控制部分电源应使其直接接入EPS的输出后端的单相AC220V电源，这样即可合理匹配解决。但如果其控制部分和动力部分不能或不便分开时，EPS的逆变输出可采取再串联接入降压起动柜（功率匹配比为2.51以上）或特设合逆变起动时间大大延长的方式加以解决，否则只能加大混合型EPS动力设备的功率匹配比（一般为5：1以上才行）。

C) 在已有的电动机类降压启动柜(三相四线)前加装EPS电源则应选用常规的三相逆变型EPS,相应功率匹配比加大到2.5:1以上。

EPS应急电源EPS-315KW大功率变频三相480V电源柜eps电源即为紧急电力供给,英文全称Emergency Power Supply,又叫做eps应急电源、消防应急电源。eps电源是目前主要建筑物中消防安全与电力保障所采用的一种应急电源。

eps电源的组成

eps电源内部设计了电池检测、分路检测回路,主要由输出切换装置、监控器、输入输出单元、电池组、充电模块、逆变器 等部件组成。各部件协调配合,共同完成工作。

eps电源的工作原理

eps电源的工作分为两部分:1,是在市电正常的情况下,市电一边经过输出切换装置给重要负荷供电,一边充电器为 蓄电池 进行充电或浮充;2,在市电断电或者电压出现在不正常的范围内,开始使用蓄电池内的电量工作。在这种情况下,输出切换装置把市电供电状态立即切换到逆变器供电与此同时控制器启动逆变器,为用电设备提供应急电量供应,以保障用电设备的正常工作。当市电恢复正常,eps电源恢复的市电供电状况。

CD液晶显示器:显示主电电压、输出电压、电池电压。

主电指示灯:当市电正常时显示绿灯,表示在正常电网供电状态。

应急指示灯:当主电电压过低、过高、停电时显示红灯,表示在EPS应急供电状态
充电指示灯:充电器对蓄电池充电时显示红灯,表示在充电状态。
过载显示灯:超过容量显示黄灯。

故障指示灯:当黄灯亮时,有以下原因:

- A、逆变器温度过高
- B、输出电路中有开路或短路
- C、应急控制电路的开路、短路