

EPS应急电源75KW医疗设备及仪器仪表DW-S-75KW

产品名称	EPS应急电源75KW医疗设备及仪器仪表DW-S-75KW
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-75KW 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

EPS消防应急电源75KW三相设备动力型风机

1、EPS应急电源零切换在线式消防设备应急电源,在继承现有消防应急电源技术的基础上,按照GB16806-2006国家标准《消防联动控制系统》研制出的零时间切换的新型产品,该产品解决了高压钠灯,卤素灯和特殊电器装置因切换时间长而不能正常工作的问题,该项技术。2、安装型式:落地式、分体式、壁挂式、内嵌式。3、备用时间:30~180分钟,国标型(可按设计要求配置备用时间)。

EPS消防应急电源75KW三相设备动力型风机EPS应急电源采用单体逆变技术,集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图引

器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路,其他主要部件的工作原理如图所示,智能化应急电源,采用后备式运行方式。

1、当市电正常时,由市电经过互投装置给重要负载供电,同时进行市电检测及蓄电池充电管理,然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里,充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(Ah)的充电电流的小功率直流电源,它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时,市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时,在EPS的逻辑控制板的调控下,逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下,用户负载实际使用的电源是来自电网的市电,因此,EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态,可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限($\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压)时,互投装置将立即投切至逆变器供电,在电池组所提供的直流能源的支持下,此时,用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源,而不是来自市电。

3、当市电电压恢复正常工作时,EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作,同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后,EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时,还通过充电器向电池组充电。

4、除用于应急照明系统外,其中三相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源系统,该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制,并可设定优先级,防止越级控制。

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各个级别;按服务对象可分为动力负载和应急照明两种;其备用时间一般有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一般工程中的需要。

根据EPS应急电源的工作原理和组成元件,可知其有以下几个特点:

- 1、断电时自动转换,无需人工介入;
- 2、在睡眠状态,噪声小,无需防震和排烟处理;
- 3、带载能力强,适用范围广;
- 4、使用可靠,主机寿命长;
- 5、可适应恶劣的环境;
- 6、应急备用时间久,一般在1小时左右。

总的来说,EPS应急电源有着广阔的应用场景,在保险、税务、广电、电信、金融等领域作用显著。不过,目前EPS应急电源重要的应用场景是在民用建筑消防设备、医疗场所、中小型末端10kv变电站的应用。在民用建筑消防设备上,EPS应急电源能够满足消防应急供电所要求的所有指标,是消防应急设备备用电源的理想选择,不仅安全可靠,还非常经济合理。在医疗场所方面,与传统柴油发电机相比,EPS应急电源具有保养维修费用低、无污染、安全、噪音小、电压波动小等优点。