

EPS电源10KW8KW7KW消防三相混合照明电源资质齐全

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | EPS电源10KW8KW7KW消防三相混合照明电源 资质齐全 |
| 公司名称 | 亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司 |
| 价格 | 7800.00/台 |
| 规格参数 | 型号:EPS10KW 品牌:戴克威尔 直流电压:192V |
| 公司地址 | 上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室 |
| 联系电话 | 13269261857 |

产品详情

一般选用压降较低、电流较大的肖特基二极管，比如SR1620 ~ SR1660(额定电流16 A)。通常这些二极管上还需要安装散热片，以利于散热。

使用二极管的传统方案电路简单，但有其固有的缺点：功耗大、发热严重、需加装散热片、占用体积大。由于电路中通常为大电流，二极管大部分时间处于前向导通模式，它的压降所引起的功耗不容忽视。最小压降的肖特基二极管也有0.45V，在大电流时，例如12 A，就有5W的功耗，因此要特别处理散热问题。

现在新的冗余电源方案是采用大功率的MOSFET管来代替传统电路中的二极管。MOSFET的导通内阻可以到几m Ω ，大大降低了压降损耗。在大功率应用中，不仅实现了效率更高的解决方案，而且由于无需散热器，所以省了大量的电路板面积，也减少了设备的散热源。应用电路中MOSFET需要有专业芯片的控制。目前，TI、Linear等各大公司都推出了一些成熟的该类芯片。

浅谈EPS电源故障的

UPS电源与稳压器比较分析 UPS电源与稳压器比较分析稳压器和UPS在电源系统中有很广泛的应用，但稳压器和UPS是不同的，认为二者是等同的是错误的，实质上也有区别的。UPS与稳压器究竟有什么区别，如下具体分析：

UPS分为在线式和后备式，一般电脑配备的就是属于后备式的，它属于应急电源的一种;后备式的是带稳压部分的，电子开关稳压器的一种，可以当做稳压器用，但稳压效果不理想;

在线式UPS在线式UPS在工作时，首先将市电转化为直流电给UPS不间断电源电池充电，同时逆变器将此直流电逆变为交流电为负载供电，由于市电经过了交流到直流、再到交流的转换过程，所以市电中原有的*和脉冲电压成分已经过滤得非常干净，因此，由在线式UPS逆变出来的电压很稳定。高频UPS的好处是体积小，重量轻，工作效率高，其坏处是抗过载抗冲击能力差。

它是针对电压不稳设计的，主要是当作后端设备保护之用，对设备保护功能较完善。一般大型UPS还必须具备稳压旁路系统(稳压器)。稳压器的作用范围很是广泛,几乎需要用到电的地方.都能用到(当然前提是电压不稳)。一般家里带电脑，带电视机等，选择高精度全自动稳压器就可以了，LW-SVC交流稳压器，价格也经济;如果是工业用的话当然就是大功率的交流稳压器啦，有机械式和电子式之分，一般电子式的是无需更换碳刷，简单实用方便，但是用电场所电压偏低，选择可以手动调节的机械式稳压器就比较合理，将电压手动调整过来，保证机器正常工作。简单处理方式通过检测、经验判断仔细分析故障原因,区别是EPS外部电网原因,还是输出线路或负载原因,或是EPS机器本身内部故障原因.

如是EPS机器外部原因则应及时消除引起故障外因.市电电压持续不稳或偏低的应在EPS前面加增稳压器;输入市电相位错相或缺相的应重新纠正相位;负载大大超载的应把超载部分卸下来,或对EPS功率进行扩容;输出线路短路的应把短路点查出来排除掉.

如果EPS内部出现故障,应根据EPS自检显示及维护人员借助万用表的检测情况加以判断,输出断路器和蓄电池坏的话,EPS会直接报警显示故障部位.充电板的检测是:测试蓄电池组端电压是否正常(4只电池型闭路一般为51VDC左右,开路为56VDC左右;16只电池型闭路一般为205-210V左右,开路为220VDC左右;过高过低均为不正常),其次是检查逆变模块是否损坏(一般检查其脉冲信号接入端的两端是否被击穿),如果其他一切正常则应检查控制板的输入电源电压是否正常,以及控制板加在逆变模块的脉冲控制信号是否正常,如控制板有故障则应换板.