

酒泉艾默生UPS电源UL33-0300L代理商报价

产品名称	酒泉艾默生UPS电源UL33-0300L代理商报价
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	85200.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:UL33-0300L 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

酒泉艾默生UPS电源UL33-0300L代理商报价

电力逆变电源利用发电厂或者变电站现有的直流，加装电力UPS电源或者电力逆变电源组成不间断电源，比常规UPS电源有许多优势。“可靠的直流+可靠的逆变”，能针对设备提供更有效，更长时间的保护。

特点：

- 1、直流端22VDC设计，可以利用变电站或者通讯基站现有的直流电池，可以节约投资并极大延长待机时间。
- 2、由于以上环境下的电池组有专业维护，寿命可以极大延长。
- 3、带有RS232/RS485通信接口，方便后台监控设备的工作状态。
- 4、机架设计，方便安装
- 5、带载能力强，可以适应更广泛的负载需求。

要求：

1.可靠性要求：

由于电厂对设备的高可靠性的要求，因而对艾默生UPS电源的可靠性和使用寿命有非常高的要求。防雷要求比较高，一般要求二级防雷。

2.负载类型要求：

由于电厂的分散控制系统负载大多数为单相负载，单相负载配电线路简单、维护方便。因此电厂专用的UPS电源大多数要求为三相输入/单相输入、单相输出的中小型功率UPS，容量一般在6kVA范围之内。

3.交流输入要求：

由于厂用电电压波动范围比较宽，谐波电压比较大，要求UPS的输入范围比较宽。由于电厂要求交流电和直流电隔离，因此UPS输入、输出均必须配置隔离变压器。一般电厂厂用电的质量比较差，所以其对UPS的输入THDi并没有特别高的要求。

4.旁路要求：

静态切换开关应具有自动、手动两种工作方式，实现无间断切换。为了提高旁路运行模式下的供电的质量，去除干扰和市电波动的影响。旁路一般需要增加隔离稳压器，主要起隔离和稳压的作用。一般还需要维修旁路，维修UPS时，维修旁路供电，需要能把艾默生UPS电源柜完全从供电系统中断开，开关的操作必须保证输出不断电。

针对电力行业对UPS电源应用需求，艾默生特别对电力行业应用，推出了电力UPS电源，电力用一体化UPS电源，及电力用智能一体化艾默生UPS电源系统及微机型监控高频开关电源等，为电力行业二次设备提供高可靠的电源解决方案。

美国艾默生UPS与市面上的EPS有什么区别？

艾默生UPS电源专为IT行业的计算机类和通讯类负载而设计，其负载适应能力不及EPS，举例说明，如果应急供电场合含有交流感应式电动机一类的感性负载，那么在UPS的设计选型和使用中就会出现很大问题。由于交流电动机的起动电流通常是其额定电流的5~7倍，而UPS的过载能力标准规定：过载125%时，A类为1min，B类为1min，C类为3s；过载15%时1s。如果想要UPS能承受电动机起动电流的冲击能力，势必要增大UPS的额定容量，这无疑将加大投资，还未必能彻底解决问题。因此，选用UPS作为应急电源，工作既不可靠，还得花费大量资金。

市电中断并且持续至少两个周期到数小时的情况。其产生原因有：线路上的断路器跳闸、市电供应中断、电网故障。

我们都知道，在某些场合或者特殊设备一旦断电，哪怕是几秒钟，造成的设备损失和经济损失都是不可估计的，所以才会顺应时代产生了EPS电源和UPS电源，并且广泛应用！

市电频率的变化超过3Hz以上。这主要由应急发电机的不稳定运行，或由频率不稳定的电源供电所致。7、持续低电压（brownout）指市电电压有效值低于额定值，并且持续较长时间。其产生原因包括：大型设备启动和应用、主电力线切换、启动大型电动机、线路过载。

中小型UPS/EPS的AC / DC和DC / AC变换大多数仍采用模拟控制电路，AC / DC变换器的控制芯片大多数已集成化，使用简单，工作可靠。DC / AC变换器的控制有两种基本方式，一种是单闭环控制，另一种是双闭环控制。前者控制电路简单，但难于实现输出端短路自动恢复。后者控制有电流内环和电压外环，电压调节器的输出为电流调节器的给定，因此，限制电流给定幅值也就限制了逆变器的大输出电流。

当前，数字控制已成为新型UPS/EPS控制技术发展的主流，数字控制器具有精度高，抗干扰能力强，易于实现对UPS的检测、故障诊断和隔离，易于实现遥控遥测，实现多台UPS的并联和热插拔，易于实现对蓄电池的监控和管理。也就是说，计算机的介入使UPS具备了智能化，可以使其运行在优状态。

DSP的应用采用数字信号处理器(DSP)的数字PWM技术，是数字控制技术的核心，用于保证UPS/EPS输出电压的质量，即保证输出电压、频率和输出电压波形满足技术指标的要求。数字控制的另一个重要功能是实现UPS/EPS的初始自检和运行自检，进行故障保护和故障隔离，这是模拟控制器无法胜任的。由于数字控制器的灵活性，使艾默生UPS电源控制器的硬件电路可以标准化，从而简化了生产、使用和维修，也大大提高了工作可靠性。

在线监测艾默生UPS电源。 艾默生UPS电源

艾默生(Emerson)的UPS电源广泛使用密封铅酸电池(VRLA)，通常称为“免维护电池”，并且该名称也使Vime电池在使用过程中使用，

人们常常错误地认为艾默生电池无需保养就无需维护，而且自安装电池以来，许多用户基本上都没有进行过维护和管理。

在实际应用中，通常将多个艾默生电池串联连接以形成电池组。在串联系统中，如果一个电池异常，会影响整套电池的正常使用，

结果，在关键时刻，艾默生UPS无法正常供电，从而造成不可估量的损失。

当前市场上的铅酸电池制造商差异很大，许多电池制造商声称阀控式铅酸电池的使用寿命可以达到10年以上，但实际上，许多电池在使用六个月后可能会出现异常，或在大约2-3年内出现退化，因此必须淘汰使用时间少于5年的电池。

据统计，艾默生UPS电源主机因电池故障或出现异常运行的比例占30%以上。为了使数据中心机房稳定运行，必须管理和维护UPS电池。

为应对艾默生UPS动力电池日常维护中遇到的困难，相关制造商推出了UPS电池组分布式在线管理系统Mini-BMS，该设备直接安装在单个电池上并监控关键电池的电参数监控模块

通过连续监视网络，电池信息包括：电池总电压，电池电压，内部电阻，温度，浮动电荷和放电电流，可以更大程度地减少由电池故障引起的电源系统关闭的风险。

当任何电池参数超过设置的阈值时，它会自动报警并准确警告电池性能下降。它与各种第三方监视软件平台兼容。

有关Emerson UPS电源和Emerson UPS的更多信息，请咨询公司的销售人员。

为了确保电源系统长期不间断运行，艾默生UPS电源必须是智能的，自动检测正在运行的艾默生UPS的电源状态，并及时发现艾默生UPS故障。诊断和处理，并减少由于故障或维护引起的中断。同时，作为通信室电力系统的一部分，应提供通信协议，以便将其包含在电力集中监控网络中。因此，在设计系统时应考虑这些因素。

一般来说，作为智能艾默生电源，它应具有以下功能：

(1) 实时监控功能。 监视电路各部分的状态，并随时获取主机的相关参数。

(2) 人机交互功能。 根据实际运行状况，通过程序修改，可以重置UPS内部的各种关键运行点阈值，还可以读取UPS电源的各种运行参数。

(3) 故障诊断功能。及时分析检测到的异常参数，尽早发现故障迹象，显示其性质和位置，给出处理方法，并自动记录相关信息。

(4) 远程监控功能。提供远程计算机接口，可以通过RS232或RS485接口通过调制解调器与远程计算机终端进行通信，以达到遥测和远程通信的目的。

艾默生UPS电源是一种相对常见的应急电源系统。市电正常，市电异常时，工作方式会有所不同。

1.正常运行

艾默生UPS电源系统的供电原理是：当市电正常时，机器会将市电的交流电转换为直流电，然后在电源中断时给电池充电以供使用。不间断电源系统仅在断电时才能运行。

如果电压太低或太高，瞬变浪涌等会影响设备的正常运行，则不间断电源系统将运行。