

MOULLAR铅酸蓄电池12V12AH/20HR消防系统

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | MOULLAR铅酸蓄电池12V12AH/20HR消防系统 |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:MOULLAR 电压:12V 容量:12AH/20HR |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13026576995 13026576995 |

产品详情

MOULLAR铅酸蓄电池12V12AH/20HR消防系统

EPS电源和UPS电源都有市电旁路和逆变电路。它们的功能区别是：EPS只有持续供电的功能。一般对逆变器开关时间要求低，可以有多路输出，可以对每个输出和单个电池进行监测和检测。在日常生活中，旁路电源是主电源，只有在市电断电时才转向逆变电源，所以电能利用率高。UPS(在线)只有一个总输出，一般强调它的三个作用：(a)稳压稳频；(b)开关时间非常长的不间断电源；(c)商用电源净化，日常重点是整流/逆变双变换电路供电。逆变器故障或过载时切换到旁路供电，电能利用率不高(一般80%-90%)。而在欧美电网和供电相对完善的国家，为了节能，部分UPS场所已经被逆变器开关时间极短(小于10ms)的EPS替代。

设计并联UPS系统的关键是确定UPS的供电能力。整个系统需要扩展，以便没有模块会因过载而失效。但也会有一定程度的过载能力，即当UPS系统接近设计极限时(UPS的设计极限包含一定的过载能力)。

在正常运行期间，当可以提供电网电源(或发电机电源)时，无论是并联冗余系统还是并联容量系统，每个UPS模块都将共享相同的负载。在电池模块的运行状态下，负载是均匀分布的。每个模块都有自己的组电池，而不是共享它们。

如果任何一个UPS模块检测到内部故障，它将自动断开公共输出交流总线，其余的UPS模块将平均分担负载，不会出现任何电源中断。

在系统中，如果第二个UPS模块同时出现故障，其余运行的UPS模块将被强制过载，负载将通过静态开关转移到旁路电源。这样会强制两个失效的UPS模块同时旁路，但是可以保证负载自动获得足够的能量而不会中断。

输入市电电源中性线固定接地，变压器(或低压进线柜)只在一处接地。UPS输入输出电源系统为TN-

S系统。

(2)连接2)UPS的输入中性线和输出中性线

UPS输出的中性线与市电输入的中性线相连，并通过市电的中性线接地。

(3)UPS输入中性线不应长时间断开。

UPS上游低压配电分路采用三极断路器。确保从电源中性点到UPS中性线的电路输入在UPS上游断路器的任何状态下都不会断开。

(4)UPS输入中性线不应瞬间断开。

在UPS上游电源转换的情况下，不允许瞬间断开UPS的输入中性线。一些UPS可能在输出端采用输出隔离变压器Tr1，或者从电源中性线中获得一条新的中性线隔离，并通过输出分配单元(PDU)中的隔离变压器Tr2独立接地。因此可以保证UPS输出中性线的接地参考(即负载设备输入电源中性线的接地参考)不中断，如图10所示。但是为了保证UPS本身的正常运行，UPS的输入中性线仍然不允许断开。

电池组充满电，可以重复使用。充电器和电池组是动态应急电源不可缺少的组成部分。由于动态应急电源通常工作在线待机状态，当市电正常时，动态应急电源的能量直接来自市电，通过专用电机节能变频器向负载(风机、水泵)供电，电池由充电器充电。根据GB 17945-2000的国际要求，电气应急电源的循环充电时间不应超过24h，充电器的额定输出电流值一般为C/20。因此，充电器的额定输出功率一般为动态应急电源额定功率的10% ~

25%。当待机时间需要延长时，边上的充电器功率会相应增加，在规定时间内可以给电池充电。