

艾默生电源UHA1R-0100L机架式10KVA9KW

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 艾默生电源UHA1R-0100L机架式10KVA9KW |
| 公司名称 | 戴熙（上海）电源科技有限公司 |
| 价格 | 14500.00/台 |
| 规格参数 | 型号:UHA1R-0100L 品牌:艾默生 直流电压:192V |
| 公司地址 | 奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室 |
| 联系电话 | 15562795133 15562795133 |

产品详情

使用艾默生UPS电源时注意的事项

艾默生UPS电源主机内有许多高压储能器件，请勿擅自拆开机箱检查。操作人员必须懂得电工基本知识并熟读使用说明书。请勿擅自拆卸各种连接电缆，应联系供应商或是售后技术服务人员进行操作。

不要随意移动或拆装UPS不间断电源系统，不得强裂振动，并保持通风良好。

UPS不间断电源系统连接有蓄电池，即使在未接交流市电的情况下，其输出端仍可能会有电压存在，牢记这一点。

当UPS不间断电源系统需要移动或重新配线时，必须保证UPS完全停机，市电输入、电池输入的空开断开。否则输出仍可能有电，有触电的危险。为确保用户的人身安全，不间断电源产品必须有良好的接地保护。

请保持进、排气孔的通畅。进、排气孔的通风不畅会导致UPS不间断电源系统内部的温度升高，使机器中元器件的寿命缩短，从而影响整机寿命。

液体或其他外来物体绝对不允许进入UPS电源机箱内。万一艾默生UPS电源系统周围起火，请使用干粉灭火器，若使用液体灭火器会有触电危险。

UPS蓄电池的寿命随环境温度的升高而缩短。定期更换蓄电池可保证UPS不间断电源系统工作正常，且可维持足够的供电后备时间。

在为UPS选配输入输出断路器时，首先要求断路器标称的额定电压要符合UPS的额定输入输出电压，如单进单出UPS可选单极（或N+1，或两极）额定电压为AC220V或250V的断路器，三进三出UPS可选三极（或N+3，或四极）额定电压为AC380V或415V的断路器。要注意断路器的额定分断能力ICU要符合UPS厂家的要求，一般小型UPS为10KA或6KA，大中型UPS都要求在30KA以上。UPS与外接长延时电池之间连

线不宜过长，否则在电池连线上损失的压降过大。另外，用户往往十分注意UPS主机工作的环境温湿度，电池与主机一同放置可使电池也得到良好的工作环境。建议用户为UPS及其负载单独设置配电盘（柜），以便于对艾默生UPS电源及其保护的负载进行集中、可靠的控制。

在使用艾默生UPS电源之前应认真仔细阅读随机使用说明书。UPS适宜长期不间断工作，不宜每天或经常开关机。对负载确需断电的，可在UPS输出端与负载之间串接空气开关，关闭空气开关即可断开负载的电源。应定期(半年)对UPS做一次清洁除尘工作，以防止灰尘进入机箱影响电子器件散热，而损坏电子器件。应定期检查及更换UPS的散热风扇和大容量电容器。

UPS的标称容量是表示其视在功率，实际上UPS的负载通常为非线性负载，它随负载功率因素的变化而变化，如果UPS的输出特性不好，输出电压会产生跌落，电压稳定度降低，影响负载安全工作。所以在为UPS确定容量大小时应考虑UPS带非线性负载的能力，即根据UPS所提供的额定功率及功率因数来确定实际带负载能力，避免UPS因为负载过重，而工作不正常或损坏UPS的逆变器。也就是说额定输出功率为1KVA的UPS并不一定能驱动1KVA的负载。艾默生UPS电源系统投入使用时,应注意详细检查系统主机的各项参数设置。特别是一些在主机控制面板上无法设置而又需要厂商技术人员用加密的内部调测软件进行的参数设置。为了延长UPS的使用寿命，UPS不宜长期处于满负荷状态下运行。后备式UPS一般选取额定功率的60%~70%的负载量，在线式UPS一般选取额定功率的70%~80%的负载量，同时UPS也不宜长期处于过度轻载状态下运行。电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响，一般计算UPS电池供电时间的公式为 $T=V*AH*N*P.F/W$ 。其中T是蓄电池组供电时间，V是蓄电池电压，AH蓄电池是定格容量，P.F是UPS的输出功率因素，W是负载功率。例如我院CT配备的UPS的蓄电池电压为12V，定格容量为100AH，蓄电数量为64块，功率因为为0.7，负载功率为40KW，那么，它的供电时间则为 $T=12*100*64*0.7/40000=1.344h$ 约为80min，即停电后可维持供电时间约为80min。

UPS电源是许多行业负载的动力保证,维持供电的连续性和供电系统的安全性,UPS时刻发挥着重要的安全保障作用,蓄电池是UPS的重要组成部分,蓄电池作为动力提供的最后保障,无疑是UPS中的最后一道保险,其质量的好坏直接关系到UPS是否能够正常工作。根据调查统计,UPS无法正常供电所引发的事故分析发现,其中有50%以上事故是由于蓄电池故障引发的,蓄电池是艾默生UPS电源事故发生率居高不下的一个环节,由此可见提高蓄电池运行安全可靠的必要性和迫切性。