

全新EMERSON艾默生R48 2900U模块

产品名称	全新EMERSON艾默生R48 2900U模块
公司名称	北京左克科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-2900U 规格:-48v通信电源模块
公司地址	北京市海淀区朱房路16号院1号楼(配套公建)四层442室
联系电话	010-86220150 15311731988 15311731988

产品详情

艾默生R48-2900U参数价格艾

默生R48-2900U全新库存艾默生R48-2900U介绍艾默生R48-2900U特性艾默生R48-2900U参数

智能高频开关电源系统设备，其智能化程度高，电池采用免维护蓄电池，虽然给我们带来了许多便利，但在使用过程中要注意以下几个方面，以确保使用安全。——高频开关电源系统对环境温度要求不高，在 - 5 ~ +40 都能正常工作，但要求室内清洁、少尘，否则，灰尘加上潮湿会引起主机工作紊乱。蓄电池则对温度要求较高，标准使用温度为25 ，建议温度范围+15 ~ +30 。若温度太低，会使蓄电池容量下降，温度每下降1 ，其容量下降1%；蓄电池放电容量会随温度升高而增加，但寿命降低，如果在高温下长期使用，温度每增高10 ，电池寿命约降低一半。

——高频开关电源系统中设置的参数必须控制在规定指标内，在使用中不能随意改变。——直流电源系统在使用中要避免随意增加大功率的额外设备（负载），也不允许在满负载状态下长期运行。因为，工作性质决定了直流操作电源系统几乎是在不间断状态下运行的，增加大功率负载或在基本满载状态下工作，都会造成整流模块出故障，严重时将损坏变换器。——由于蓄电池组输出电流很大，存在电击危险，因此装卸、改接导电连接条（线）、输出线时应特别注意安全，使用的工具应采取绝缘措施，以保证人身和设备安全。——不论是在浮充工作状态还是在放电检修测试状态，都要保证电压、电流符合规定要求。电压或电流过高可能会造成电池的热失控或失水，电压或电流过小会造成电池亏电，这都会影响电池的使用寿命，尤其是前者的影响更大。——在任何情况下都应防止电池短路或深度放电，因为电池的循环寿命和放电深度有关。放电深度越深循环寿命越短。在容量试验或放电检修中，通常放电达到容量的30% ~ 50%就可以了。——蓄电池应避免大电流充放电，否则会造成电池极板膨胀变形，使得极板活性物质脱落，电池内阻增大并且温度升高，严重时将造成容量下降，寿命提前终止。——阀控式密封蓄电池是贫液式电池，无法进行电解液比重测量，所以如何判定它的好坏，目前最可靠的方法还是放电法，也可以用电导仪测电池的内阻来判定阀控式密封蓄电池的好坏，但准确性较差。艾默生R48-2900U参数价格艾默生R48-2900U全新库存 工作流程详解编辑

电源 输入滤波器 全桥整流 直流滤波 开关管（振荡逆变） 开关变压器 输出整流与滤波。

交流电源输入经整流滤波成直流

通过高频PWM(脉冲宽度调制)信号控制开关管,将那个直流加到开关变压器初级上
开关变压器次级感应出高频电压,经整流滤波供给负载

输出部分通过一定的电路反馈给控制电路,控制PWM占空比,以达到稳定输出的目的

交流电源输入时一般要经过厄流圈一类的东西,过滤掉电网上的干扰,同时也过滤掉电源对电网的干扰;

在功率相同时,开关频率越高,开关变压器的体积就越小,但对开关管的要求就越高;

开关变压器的次级可以有多个绕组或一个绕组有多个抽头,以得到需要的输出;

一般还应该增加一些保护电路,比如空载、短路等保护,否则可能会烧毁开关电源。

主要用于工业以及一些家用电器上,如电视机,电脑等 高频开关电源设备在正常使用情况下,主机的维护工作量很少,主要是防尘和定期除尘。特别是气候干燥的地区,空气中的灰粒较多,灰尘将在机内沉积,当遇空气潮湿时会引起主机控制紊乱造成主机工作失常,并发生不准确告警。另大量灰尘也会造成器件散热不好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时检查各连接件和插接件有无松动和接触不牢的情况。由于整流器对瞬时脉冲干扰不能消除,整流后的电压仍存在干扰脉冲。蓄电池除有存储直流电能的功能外,其等效电容量的大小与蓄能电池容量大小成正比。因此,维护检修蓄电池的工作是非常重要的,虽说蓄电池组都采用了免维护电池,但这只是免除了以往的测比、配比、定时添加蒸馏水的工作。但因工作状态对电池的影响并没有改变,不正常工作状态对电池造成的影响没有变,所以蓄电池的工作全部是在浮充状态,在这种情况下至少应每年进行一次放电。放电前应先对电池组进行均衡充电,以达全组电池的均衡。放电过程中如有一只达到放电终止电压时,应停止放电,继续放电须先排除落后电池后再放。核对性放电不是追求放出容量的百分比,而是关注并发现和处理落后电池,经对落后电池处理后再作核对性放电实验。这样可防止事故,以免放电中落后电池恶化为反极电池。平时每组电池至少应有8只电池作标示电池,作为了解全电池组工作情况的参考,对标示电池应定期测量并做好记录。在日常维护中需经常检查的项目有:清洁并检测电池两端电压、温度;连接处有无松动腐蚀现象,检测连接条压降;电池外观是否完好,有无壳变形和渗漏;极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出;主机设备是否正常等。免维护电池要做到运行、日常管理周到、细致和规范,保证设备保持良好的运行状况,从而延长使用年限;保证直流母线经常保持合格的电压和电池的放电容量;保证电池运行和人员的安全可靠。这是电池维护的目的,也是电池运行规程中包括的内容和运行规则。当电池组中发现电压反极、压降大、压差大和酸雾泄漏的电池时,应及时采用相应的方法恢复和修复,对不能恢复和修复的电池要换掉。但不能把不同容量、不同性能、不同厂家的电池联在一起,否则可能会对整组电池带来不利影响。对寿命已过期的电池组要及时更换,以免影响到电源系统和设备主机。当电源系统出现故障时,应先查明原因,分清是负载还是电源系统,是主机还是电池组。虽说开关电源系统主机有故障自检功能,但它对面而不对点,对更换配件很方便,但要维修故障点,仍需做大量的分析、检测工作。另外如自检部分发生故障,显示的故障内容则可能有误。对主机出现击穿、断保险或烧毁器件的故障,一定要查明原因并排除故障后才能重新启动,否则会接连发生相同的故障。再好的设备也有寿命期,也会出现各类故障,但维护工作做得好可以延长寿命并减少故障的发生,不要因为高智能、免维护而忽略了本应进行的维护工作,预防在任何时候都是安全运行的重要保障。防晒保护 产品机柜是一个封闭的铁箱体,当铁箱体在夏日阳光的暴晒下,太阳辐射热量就会通过被晒表面传入箱内,箱内温度就会上升,这样就会导致产品的整流模块或逆变模块、UPS因过温保护关机。同时箱内温度过高,对蓄电池是非常不利,不论吸附式还是胶体式密封铅酸电池都会因高温造成电池介质内的水分遗失。电池介质水分不足,电池转换效率就会下降,最终导致电池失效无输出。防水保护 产品放在野外,防水是必须的,但是如果产品只满足IPX3(淋雨)防护等级是不够的,需要有预防暴风雨(雪)、雷阵雨时的雨水的入侵。防水保护只考虑对雨水的预防,不需考虑对水浸的预防。个别地区,如常有洪涝灾害发生,应将室外通信站的平台建在2米以上或其它高地上,确保通信站各设备不会在灾害时浸泡在水中。防尘保护 虽然对通信电源设备而言有一些灰尘入侵不会影响源设备的功能,但当设备安置在室外时,灰尘的入侵就严重多了。过多的灰尘入侵是会影响产品寿命或产品功能的。尤其在我国的北方地区,沙尘暴时有发生,如产品有可能处在沙尘暴的侵袭中,就必须要有防尘保护措施。灰尘是无缝不入的,所以防尘与产品机柜的结构、封装措施密切相关。整流模块工作效率在90%左右,逆变模块(UPS),DC/DC模块工作效率在80%以上,同时蓄电池在充电或放电时,都会发热,这就意味有10%~20%的能量必须以热能方式向外散发。室外通信电源系统产品内部热能向外散发的方式有二种:通风散热和外壳散热。因此机柜的设计基本可有二种方式: