

金武士蓄电池PW17-12 12V17AH基站照明

产品名称	金武士蓄电池PW17-12 12V17AH基站照明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:金武士蓄电池 型号:PW17-12 电压/容量:12V17AH
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

金武士蓄电池PW17-12 12V17AH基站照明

佛山市新光宏锐电源设备有限公司是一家集电源设备研发、制造、销售于一体的高新技术企业。公司成立于2002年12月，总部位于广东省佛山市高新技术开发区禅城园区华南电源创新科技园，并于2005年和2008年先后成立了佛山市新光宏锐电源设备有限公司禅城分公司和佛山市南海区力道电子科技有限公司。产品覆盖电力保护、电力转换、电力储备三大产品系列。

在线式UPS不管市电正常与否，向负载提供的都是高质量的纯正的正弦波电源。越来越广泛地用于银行、邮电通信、电力交通、军事、医疗、航空航天等领域，向用户的关键设备提供高质量的无时间中断的交流电源。在UPS开始正式工作之前首先有一个大约17S左右的缓启动过程，目的也是使输出平滑、稳定，避免由于输出变化太大而引起的器件损坏或输出不稳定。缓启动过程结束后UPS开始正常工作。平时，市电经整流器转换成直流，再由逆变器将直流转换成纯净的正弦交流电压。同时，市电经整流后对蓄电池进行充电。一旦市电中断时，立即转换为蓄电池供电，经逆变转换为正弦交流电供给负载。如果在市电正常供电状态下，若逆变器出现故障，则转换开关动作转向由市电直接供电。如果开关的转换是由逆变器故障引起，UPS会发出报警信号，如果是由于过载引起，当过载消失后，静态开关重新切换到逆变器输出端。

(1)UPS完全模块化。每个UPS模块均为智能型独立个体,任何一个模块出现故障不会影响其他模块的正常工作,能够自己退出系统,不影响整个系统工作。

(2)UPS系统必须消除系统方案的公共故障点,使系统运行无瓶颈。例如在并联模块的环流问题上可采用先进的分散控制技术,使UPS系统不受集中控制的可靠性限制,避免瓶颈故障的发生。

(3)在多台模块并联时,其中重要的指标就是电流均分,也就是说如果N台UPS模块并联,必须保证每个模块的

输出电流是总输出电流的1/N,至少其相互之间的不平衡度必须在要求范围之内(一般要求小于5%)。

(4)系统中所有UPS模块共享(包括充电和放电)电池组。使用一组电池或并联多组电池来增加系统备用时间。

(5)节能降耗是现在数据中心遇到的问题,对于数据中心提供电源保障的UPS系统除了可用性外,必须是率、无污染、低能耗的。

在无人值守的中心动力机房直流供电系统中,后备蓄电池组是整个通信供电系统的一道供电保障防线,又是电源维护工作的重点与难点,在通信设备供电中断的事故中,由蓄电池组引发的故障所占比重较大。其原因之一是蓄电池内部结构的复杂性及不可见性;其次是蓄电池组受环境温度、温度补偿、浮充电压、浮充电流、电池的深浅放电、市电供电质量等诸多因素的影响。到目前为止,除了对蓄电池容量放电实验外,很难对蓄电池组性能进行全面定性、定量的测试分析,特别是蓄电池组引发的障碍一旦发生,将会造成直流供电系统中断的事故。因此,为确保通信网络的供电安全,必须清楚地掌握中心机房蓄电池组的实际容量,以便机房市电停电后及时供电,确保通信设备安全运行。

根据联通动力维护规程,蓄电池组使用三年必须进行容量试验,使用六年后,每年进行一次容量试验,准确地监测电池组的实际容量,确保在市电和电源设备出现故障时蓄电池组能够保障通信设备正常运行的时间。

电池组全在线放电容量试验(见图2),调整整流器直流输出电压为46.4V,使电池组直接对实际负载进行放电至开关电源直流输出电压保护设置值。由于电池组放电电流大,应按电源维护规程考虑48V供电范围40~57V的供电低压门限,电池组至设备供电回路全程压降3.2V及电池单体放电1.8V的要求考虑。为了保证供电系统安全,所以带实际负载的放电电流和放电时间掌控较困难,对电池组容量评估不够准确,对电池性能测试存在不确定因素,尤其对于使用三年以上电池组性能检测难以达到试验的预期效果,若两组的单体电池都有失容、落后等质量问题,其放电至输出保护值的时间,不易被维护人员及时发现,此时可能后备电池组容量所剩无几,因此该放电方式比离线放电方式不安全系数更大。同时由于放电深度有限,对电池组的测试目的无法达到,关键是在全容量放电的实践中会经常发现有些单体电池在放电前期电压正常,但到中后期,有些落后电池才开始逐步暴露出来。