

山特科星蓄电池UD100-12 规格UD性能

产品名称	山特科星蓄电池UD100-12 规格UD性能
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特科星蓄电池 型号:UD100-12 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

应尽量避免蓄电池长期处于浮充状态而不放电，适当的放电有助于激活蓄电池。对于市电长期稳定不停电的情况，UPS会长期处于浮充状态而没有放电过程，容易造成蓄电池失效报废，应定期(如每个季度)人为中断市电输入一次，让UPS带负载放电一次，使蓄电池运行在放电状态，用以激活蓄电池，但应将蓄电池放电容量控制在额定容量的30%-50%之间，而且要及时再充电，这样有利于延长蓄电池的使用寿命，也有利于保证蓄电池实际使用容量接近于蓄电池标称容量。

蓄电池的使用寿命与其被放电的深度和深度放电的频次密切相关，应该避免蓄电池经常性被深度放电。蓄电池被深度放电后，再充电至额定容量一般需要12小时以上，若不及时长时间地充电，将会降低蓄电池容量，也会缩短蓄电池使用寿命，所以对蓄电池进行深度放电后，应及时进行较长时间的连续充电(48小时以上)，使蓄电池处于容量充足状态，避免由于蓄电池能量耗竭而引起故障。

从2004年10月开始使用，得益于我们对UPS及其蓄电池组所做的科学有效的技术维护，我台电视播控机房主备两台UPS工作一直稳定正常，只是在2010年2月更换了两组蓄电池和一块充电电路板。

5.UPS的测试

测试UPS的目的主要是鉴定UPS的实际性能指标能否满足使用要求，UPS的测试内容分为稳态测试和动态测试两大类。

5.1稳态测试

稳态测试是在0%额定负载(空载)、50%额定负载(半载)以及100%额定负载(满载)条件下，测试输入、输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、输出电压波形、失真度及输出电压的频率等参数。

5.2动态测试

动态测试包括：(1)突加或突减负载测试：是在负载突变时，一般选择负载由额定负载的0%到100%和由

额定负载的100%到0%，测试UPS输出电压波形的变化，以检验UPS的动态特性和反馈回路。(2)转换特性测试：测试由UPS逆变器供电转换到市电供电、或由市电供电转换到UPS逆变器供电时的转换特性。(3)过载测试：过载测试时必须按照UPS标称性能指标进行测试。

UPS不间断电源的使用维护方法ups不间断电源分工频和工频，有后备式和在线式的UPS电源，UPS电源在任何缺电的场所都可以使用，随着产品应用的越来越普及，ups电源产品的维护也越来越广泛，下面六个步骤就是讲解UPS不间断电源的维护方法。1. 按开机键，逆变器无法开机检查逆变器电源直流和交流连线是否正常，直流正负极是否接反，若接反将无法开机。若是直流开机，检查直流电压是否在开机范围，若是AC开机，检查AC输入电压是否在开机范围内。2. AC开机状态正常运行时，出现故障报警，故障灯亮，直流/负载故障号44，无输出逆变器处于AC开机状态时，输出为市电模式。当市电出现波动时，逆变器自动切换到逆变模式输出，由于AC开机状态下直流一般处于缺失状态，所以逆变无输出导致逆变器短路报警。3. 正常市电输出模式下，逆变器5秒1声报警，直流低压灯亮，有输出检查直流输入，直流输入过低或缺失导致逆变器处于无法保证逆变备用状态，蜂鸣器5秒1声报警，同时直流低压灯亮。4. 正常市电输出模式下，逆变器1秒1声报警，故障红灯闪，有输出检查直流输入，直流输入过高导致逆变器处于可能超压损坏的危险，故蜂鸣器1秒1声急促报警，需要立即处理。5. 逆变模式输出时，蜂鸣器5秒1声报警，直流低压灯亮，有输出检查直流输入，直流低压报警。6. 逆变模式输出时，蜂鸣器1秒1声，故障灯亮，无输出检查直流输入，直流高压报警，有高压损毁危险，需要立即处理。

电池寿命使用维护

1 前言

UPS作为石化生产装置仪表(特别是DCS)的电源，其可靠性对生产装置的安全稳定运行起到至关重要的作用。但近几年来，很多企业的UPS均或多或少地出现了可靠性的问题，UPS出现故障而中断对仪表的供电，导致生产事故频繁发生。由于各种原因，石化企业所选用的UPS品种繁多，技术标准各异，出现故障的类型不尽相同，通过对本厂98年以来UPS故障进行统计，UPS非电池部分故障只占总故障的36.4%，属于用户无法控制的，而电池故障占据了总故障的63.6%，不难发现电池故障已经成为UPS的主要故障，直接威胁到UPS供电的可靠性。