

赛达SAIDA蓄电池ST12-33 12V33AH安防系统

产品名称	赛达SAIDA蓄电池ST12-33 12V33AH安防系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:赛达SAIDA蓄电池 型号:ST12-33 电压/容量:12V33AH
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

赛达SAIDA蓄电池ST12-33 12V33AH安防系统

赛达蓄电池--香港国际投资集团于上世纪九十年代初期，以其先进的电池制造技术并借助广州市达利电池有限公司广阔营销渠道，服务网络进入中国大陆电源市场的知名品牌免维护铅酸蓄电池。

科技领航、雄狮崛起

上世纪九十年代至今，赛达蓄电池集团凭借自身强大的研发能力结合美国和台湾先进的不间断电源（UPS）技术以及日本、韩国的铅酸蓄电池生产技术和流程，通过广州市达利电子有限公司，先后与国内电源界知名企业合作或联营，创立了在中国不间断电源蓄电池市场拥有一席之地的赛达蓄电池。通过近二十年的发展和推广，赛达蓄电池产品技术日益更新、产品系列不断完善，得到了稳中有降地经销商的各行各业用户的认可。如今赛达蓄电池品牌已经成为客户心目中电力持续供应的有力保证。

2012年5月11日，工信部、环保部联合发布《铅蓄电池行业准入条件》；2012年11月6日，环保部制定《铅酸蓄电池生产及再生污染防治技术政策》；2013年3月，工信部、环保部、发改委等联合发布《关于促进铅酸蓄电池和再生铅产业规范发展意见》，充分明确了对铅酸蓄电池产业进行结构调整和转型升级的目标。

在我国，随着经济的持续快速发展，工业、通讯、电力、交通铁路、计算机等基础产业发展十分迅速，这些行业都处于一个高成长时期，对蓄电池的需求日益增长，大大促进了蓄电池行业的发展，近十年来我国铅酸蓄电池的需求更以每年10%的速度快速增长。近十年来，我国铅酸蓄电池行业逐渐从一个规模小、制造技术落后的低端产业，发展成为拥有2000家企业、总产值达1700亿元的大产业。权威数据表明，目前中国产量占世界总量的三分之一。目前该产业以中小企业为主，形成以浙、闽、粤等经济发达地

区为产业集中区的格局。

VRLA蓄电池端电压的测量不能只在浮充状态,还应在放电状态下进行。端电压是反映这种电池工作状况好坏的一个重要参数。浮充状态下进行电池端电压测量,由于外加电压的存在,测量出的电池端电压易造成假象。即使有些电池反极或断路也能测量出正常数值,实际上是外加电压在该蓄电池两端造成的电压差。当市电停电时,蓄电池若有问题则放电时间很短,造成通信阻断故障。所以每年定期对电池进行一次带载核对性放电试验,根据环境温度计算出蓄电池的实际容量,放出蓄电池实际容量的30%~40%,并利用电池监控系统对蓄电池组进行检测打印存档,同时检查蓄电池连接条接触情况,对蓄电池连接条有松动的进行紧固,确保蓄电池安全稳定地运行。

6.2 VRLA蓄电池的容量放电试验

目前各通信电源供电系统,开关电源与蓄电池为并联浮充供电,蓄电池组无法脱离供电系统,无法单组做蓄电池容量试验。

根据维护规程每三年对蓄电池组进行容量试验,VRLA蓄电池使用6年后每年进行容量试验一次,放出容量的80%,在这种情况下蓄电池组只能带实际负载进行容量试验。为了确保蓄电池组在带实际负载放电情况下,直流供电系统安全可靠的供电。首先对柴油发电机组进行检查,确保柴油发电机组供电正常,然后针对各直流供电系统的负载情况,确定电池组的放电倍率,符合3小时率、5小时率或10小时率放电,3小时率放电电流为0.25C₃、5小时率放电电流为0.168C₅、10小时率放电电流为0.10C₁₀,按10小时率进行蓄电池放电容量试验。

(1)通过无功电流在输入侧以及在电感和逆变器之间的流动,将输出电压波动幅度控制在 $\pm 2\%$ 之内,并使输入侧功率因数达0.99。

(2)在额定输入电压时没有有功电流的交换。

(3)负载的超前和滞后电流由市电逆变器提供(无功电流的大小取决于输入和输出的电压差)。

(4)负载的有功功率由市电输入提供。

4.4 浪涌、尖峰及其它毛刺

(1)使用高能瞬态电压浪涌抑制器(TVSs)和大容量在线电感进行过滤。

(2)瞬态能量通过逆变器被直流电容吸收,从容应对6000V以上的瞬间高压。

4.5 频率输出

频率波动频率超出特定窗口时,在线的静态开关自动关断,由飞轮放电来提供稳定的频率输出。

4.6 长时间电力中断

(1)对于持续、长时间的电力波动,通常将Active Power UPS和发电机组整合使用以提供不间断电源。

(2)输入侧无整流滤波器,总畸变 $<4\%$ 。

(3)保护发电机组免受瞬态影响。

(4)对发电机组的频繁测试不会损害整个系统的寿命和可靠性。