FIAMM蓄电池12SP33合肥、经销价

产品名称	FIAMM蓄电池12SP33合肥、经销价
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:FIAMM非凡 型号:12SP33 产地:武汉
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

FIAMM蓄电池12SP33合肥、经销价

1、蓄电池组：外观膨胀、发热严重，大部分蓄电池电极处附着结晶物；

2、直流母线电压：系统工作在浮充状态，实测动母255伏、控母235伏、蓄电池组255伏，均超过整定值较多。

3、直流监控装置采样：动母249伏、控母229伏，小于实测值；充电机电压146伏、充电机电流570安；屏内母线电压表读数250伏、电流表读数为6安；判断监控装置采样异常。

4、综自信号：无任何直流系统告警信号只取串口通信的软遥信，遥测遥信均为死值，且通讯状态未显示中断。

5、蓄电池电压、容量：浮充状态下实测单体最低电压14.0伏，最高电压15.2伏；进行核对性放电试验，测试结果蓄电池组已完全失去容量；判断为长期过充导致蓄电池组膨胀变形严重，容量完全亏损。

蓄电池组故障原因分析与处理

检修人员综合上述情况，判断故障直接原因是由于直流监控装置采样数值中充电机电压数据异常，低于充电母线电压参数，因此监控装置对充电机进行调整，提高充电机输出电压，致使动母过压运行，蓄电池组长期处于过压过充状态，最终蓄电池组严重膨胀，容量消失。

此外，直流系统与综自通信异常，调度系统无法发现直流系统的异常情况是造成此次故障的主要原因。

查处故障原因后，检修人员按以下步骤进行处理：

1、退出蓄电池组，保持蓄电池室良好通风；

2、退出直流监控装置，降低充电机输出电压并限制在正常浮充电压243伏；降压硅链转换至手动档，调节控母电压为220伏。

3、接入临时蓄电池组，保证直流系统正常运行；

4、联系厂家，尽快返修监控装置，并下派技术人员到现场检查其系统问题。

5、尽快购买新蓄电池组，更换已损坏的蓄电池组，并恢复直流电源系统正常运行。

产品介绍

一、标准：

非凡阀控密封式铅酸蓄电池符合如下标准：

1、JIS C 8707一1992阴极吸收式密封固定型铅酸蓄电池标准

2、JBT 8451一96机械行业标准

3、YDT 799一2002通信行业标准

4、DLT 637一1997电力行业标准

二、非凡FIAMM蓄电池应用范围：

电话交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

汽车电池及船用起动

非凡FIAMM蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广零下30°C到50°C，自放电极低。意大利FIAMM蓄电池FG20341分12V3.4AH代理报价

非凡FIAMM蓄电池主要性能:

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过精确的风向及流量设计,电池不仅在最大限度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及0型图进行组装,使电池更可靠。意大利

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,100%的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

蓄电池组故障采取的反事故措施

此次35千伏蓄电池故障未造成重大停电事故，实属不幸中的万幸，但是给变电运行、检修人员的日常巡视、管理和维护工作敲响了警钟。该公司针对此次故障，要求相关人员进行反思，并做好响应的反事故措施：

1、加强同期同型号直流监控装置的检查，排除直流系统通信状态异常的隐患。

2、加强定期巡视中、老、旧直流设备的巡视，组织运行、检修人员专题学习、熟悉蓄电池运行中的参数和状态，提高故障判断的能力。

3、对于只有串口通信且具备中央信号输出功能的直流电源系统，建议继电保护人员结合相应的大修、技改工作，增加中央信号至综自系统，作为辅助监控手段。

五、阀控式铅酸蓄电池组的运行维护措施

透过现象看本质，善于总结出成效。该公司运行中的25座110千伏变电站和9座35千伏变电站均采用的型号为A412一100A的阀控式铅酸蓄电池组，通过此次对35千伏变蓄电池故障的处理，检修人员总结出该型蓄电池组的日常运行维护措施。

1、加强对蓄电池组的运行状态监测

正常运行中，要用心监视蓄电池组端的每只电池电压值、电压值、浮充电流值和直流母线还有蓄电池组的对地电阻值与绝缘状况等等。特别是在只有一组蓄电池，既不能退出运行，进行全核对性放电又不行的情况下，应该用I10电流恒流放出50%额定容量，在放电过程中，就得将蓄电池组端电压应大于等于2V乘以N；放电后即用I10电流进行恒流限压的充电一恒压的充电一浮充电，反复充放2到3次，直到恢复蓄电池组的容量，检查蓄电池组缺陷，以便及时进行更换。

2、加强对蓄电池组的运行检查记录

建立健全运行检查记录机制，安排变电运行对蓄电池组工作环境温度，充电电压、浮充电流，合闸母线电压，蓄电池端电压，控制母线电压、电流进行检查，并详细记录各项运行参数；安排检修人员定期对蓄电池组的控制母线电压、电流，合闸母线电压，蓄电池开路电压，充电电压、浮充电流，电池外壳是否裂纹破碎现象和蓄电池内阻进行检查，并以上记录长期保存，方便日后对蓄电池运行的情况进行分析。

3、加强对蓄电池组的运行维护

安排检修人员每半个月进行至少一次对蓄电池单体电压值检查，查看蓄电池内部的连接片是否有腐蚀和松动现象，还有查看安全阀和极柱周围是否有酸雾溢出等等情况。

FIAMM蓄电池12SP33合肥、经销价