

复华蓄电池6-GFM-26使用、说明

产品名称	复华蓄电池6-GFM-26使用、说明
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:复华 型号:6-GFM-26 规格:12V26AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

复华蓄电池6-GFM-26使用、说明

上海复华保护神蓄电池电源自成立以来，以“科技抢先、优质高效、客户至上、遵信守约”作为企业的中心价值观，坚持“多产出而少劳累”的出产理念，秉承“高兴作业，高兴日子”的企业文化精华，为合作伙伴和客户供给最好技能和质量的产品。复华蓄电池产品性能：

板栅选用低钙高锡多元合金，板栅腐蚀速率极低；

板栅选用曲面发散规划结构，有效地防止活性物质脱落并提高极板过流才能；

正极活性物质选用含有长寿数因子的高密度配方；

负极活性物质选用含锡的特别含炭电极，有效地防止负极硫酸盐化；

电解质选用含有纳米气相SiO₂、多元醇、Sn²⁺等添加剂的胶体配方；

胶体电解质不分层并能有效地防止枝晶短路，延伸使用寿命；

胶体电解质热容量大，作业温度规模更广；

选用大孔径、高孔率含有SiO₂的专用胶体电池隔板，供给安稳的电解液和气体复合通道；

选用比重为1.280d的低密度电解液，下降极板腐蚀速率，延伸电池寿命；

选用一体跨桥规划，防止内部短路/断路，提高载流才能；

电池选用电池内化成工艺，电池的一致性得到显着提高；

选用螺纹铅套和高性能环氧树脂双重密封工艺，防止端子爬酸不良；选用高强度并到达UL94 V-0阻燃等级的ABS阻燃壳体，提高电池使用进程可靠性；

选用高品质安全阀，电池密封反响功率 98%；

具有极低的自放电率、极高的充电接受才能和过放电康复才能；

在25℃环境下，电池自放电 < 2%/月，放置2年仍可康复100%容量；

电池循环寿命较一般电池提高20%以上，25%DOD循环1400次以上；

电池规划浮充寿命为15年（在25℃环境下）；电池作业环境温度为-20-55℃；依据复华售后服务工程反响现在一些变电站电池组运转保护人员对阀控密封式铅酸蓄电池的充电原理不清楚，混杂阀控铅酸蓄电池组的日常运转浮充电电压设置与防酸蓄电池组的电压的设置，将浮充电电压控制在（2.15*n）V*N左右（n指单体阀控铅酸蓄电池的格数，如阀控铅酸蓄电池单体额外电压2V、n=1；阀控铅酸蓄电池单体额外电压12V、n=6；N指阀控铅酸蓄电池组的个数），因为保护神蓄电池单体端电压偏低，会使得用户机房

复华电池组将长时间处于欠充电和容量不足状况。复华蓄电池充电进程的电极反应 A) 充电时，应在外接一直流电源（充电极或整流器），使正、负极板在放电后生成的物质恢复成本来的活性物质，并把外界的电转变为化学能储存起来。 B)

在正极板上，在外界电流的效果下，硫酸铅被离解为二价铅离子（Pb

）和硫酸根负离子（ SO_4^{2-} ）因为外电源不断从正极吸取电子，则正极板邻近游离的二价铅离子（Pb）不断放出两个电子来弥补，变成四价铅离子（ Pb^{4+} ），并与水持续反应，终究在正极板上生成二氧化铅（ PbO_2 ）。

C) 在负极板上，在外界电流的效果下，硫酸铅被离解为二价铅离子（Pb

）和硫酸根负离子（ SO_4^{2-} ），因为负极不断从外电源取得电子，则负极板邻近游离的二价铅离子（Pb）被中和为铅（Pb），并以绒状铅附在负极板上。 D) 电解液中，正极不断发生游离的氢离子（H）和硫酸根离子（ SO_4^{2-} ），负极不断发生硫酸根离子（ SO_4^{2-}

），在电场的效果下，氢离子向负极移动，硫酸根离子向正极移动，构成电流。

E) 充电后期，在外电流的效果下，溶液中还会发生水的电解反应。 F) 化学反应式为：

正极活性物质 电解液 负极物质 正极生成物 电解液生成物 负极生成物



水 硫酸铅 一般情况下，依照阀控铅酸蓄电池特性，正常的充电程序和浮充电运转时不存在气体生成，但在严峻的过充电时，可能会发生 H_2 和 O_2 。依据现在职业规则电力体系用蓄电池直流电源设备运转与保护技能规程（DL/T724-2000）中规则：300Ah以上容量较大的阀控铅酸蓄电池应安装在专用蓄电池室内，阀控蓄电池室应装备相应通风设备；关于300Ah以下的阀控铅酸蓄电池可安装在柜内（也可安装在专用蓄电室内），但蓄电池柜相同应坚持杰出的通风条件。复华蓄电池蓄电池运转查看和记载 电池投入运转后，应至少每季丈量浮充电压和开路电压一次，并作记载：每个单体电池浮充电压或开路电压值； 蓄电池体系的端电压（总压）； 环境温度。 每年应查看一次衔接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线有必要及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。

运转中，如发现以下反常情况，应及时查找毛病原因，并更换毛病的蓄电池： 电压反常；

物理性损害（壳、盖有裂纹或变形）； 电池液走漏；

复华蓄电池6-GFM-26使用、说明