

科华/精卫6-GFM-65 12V65AH铅酸免维护蓄电池

产品名称	科华/精卫6-GFM-65 12V65AH铅酸免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	科华/精卫:蓄电池 型号:6-GFM-65 期货:现货
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

产品详情

厦门科华恒盛股份有限公司于1988年创立，2010年深圳A股上市（股票代码002335），28年电力电子设备研发、制造经验，是国家火炬计划项目担者、国家重点优良企业、国家认定企业技术中心和 国家技术创新示范企业，及*批 两化融合管理体系 企业，拥有能源基础、云基础服务、新能源三大业务体系，广泛应用于金融、工业、交通、通信、政府、国防、教育、医疗、电力、新能源、电动汽车充电桩、数据中心等行业，服务于80多个国家和地区、20多万用户，致力于打造生态型能源互联网企业。

科华（KELONG）免维护铅酸蓄电池按《GB/T阀控封式铅酸蓄电池标准》设计制造，产品在使用前无需加水，用户只需正确安装即可使用。蓄电池具有无酸液泄漏、电阻小、耐震动性能、抗过放电恢复能力强，自放电小，寿命长等特点。

循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25OC正常使用情况下可达360次以上。

产品特点：专为UPS应用设计，适用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、制造、企业等系统

科华6-GFM（7AH-200AH）系列阀控密封式铅酸蓄电池（6年寿命）

类型：12V系列

产品技术参数：

科华公司是集研发、生产、销售和服务于一体的电源厂商，是“国家火炬计划项目”的承担者，是国家科技部认定的“国家重点优良企业”，公司建立了以ISO9001质量管理为基础的规模化生产体系，在UPS电源、直流电源模块、逆变器、蓄电池等领域处于地位，已成为国内具规模的现代化电源产品制造商之一。6 - GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，广泛应用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、制造、企业等系统。免维护的设计采用高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、*，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命*配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上。

极小的自放电电流采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围电池可以在-20 ~ +50 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20 ~ +50 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。良好的批量*性的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的*性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。合理的安装和结构设计化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

VRLA蓄电池工作环境温度偏高;当环境温度偏高时,相应的充电电压未按说明书要求进行温度补偿;充电电压偏高,充电电流偏大,造成电池过充,失水快;充电设备整流系统有故障(如纹波系数过大,充电电压和电流偏差过高);电池放电电流很大,放电之后马上用大电流充电,造成热量无法及时散出,温度很高,导致膨胀;部分电池安装通风散热不好,电池间无间隙,热量散发不出来,温度很高。以上几个原因都能造成VRLA蓄电池的热失控,而热失控引起电池的鼓肚变形。

1.2VRLA蓄电池漏液(1)安全阀漏液安全阀在一定压力下起密封作用,超过规定压力(开启压力)时安全阀自动打开放气,保证电池安全,但会造成电池漏液。(2)极柱端子漏液VRLA蓄电池安装使用一段时间后就有个别电池极柱端子产生漏液,放在柜架上采用硬连接安装方式的电池更容易产生漏液,因为在电池重力作用下柜架隔板易变形,硬连接会使电池端子受力,密封胶层易损伤,容易漏液。(3)电池槽盖密封处漏液VRLA蓄电池装配完成后密封时,若槽盖密封使用的密封胶质量较差,或因密封工艺问题存在胶孔、细小裂纹等就容易漏液。

1.3VRLA蓄电池短路开路反极性(1)VRLA蓄电池短路若电池内部出现短路,充电时电压始终保持低值,有时降至零,电解液温度过高,液温上升很快,其外壳温度比其它电池高;放电时终止电压出现过早;开路电压低。由于使用维护不当,过量充放电等都可能引起电池极板弯曲断裂而造成电池短路。(2)VRLA蓄电池开路VRLA蓄电池是全封闭式,其内部状况用肉眼看不到,若制造厂商使用的原材料质量差、制造工艺不过关;充电设备性能差、日常维护不到位,经常受大电流冲击,就会造成电池接线柱与电池极板的连接断裂而形成开路。尤其是池出现未*开路情况时,电池电压低,不容易发现,直接影响断路器合闸。

6 - GFM系列产品规格

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源；
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广；
安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长；
电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；
电动工具,电动玩具； *配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

序号	电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	参考重量 (kg)
1	6 - GFM - 7	12	7	151	66	96	2.6
2	6 - GFM - 24	24	165	125	177	9	
3	6 - GFM - 38	38	197	165	176	14	
4	6 - GFM - 65	65	350	166	175	23	
5	6 - GFM - 100	100	408	174	235	33	
6	6 - GFM - 150	150	495	200	225	58	
7	6 - GFM - 200	200	258	248	76		

6 - GFM系列主要电气技术指标：

项目	技术指标
额定电压 (Vdc)	12
浮充充电电压 (Vdc)	13.625 ± 0.15
均充充电电压 (Vdc)	14.2 ± 0.15
容量保存率 (%/月)	> 96%
浮充设计寿命 (年)	6
工作温度 ()	-20 ~ +50
相对湿度	0 ~ 95%，无冷凝
项目	技能指标
额外电压 (Vdc)	12
浮充充电电压 (Vdc)	13.625 ± 0.15
均充充电电压 (Vdc)	14.2 ± 0.15
容量保管率 (%/月)	> 96%
浮充描绘寿数 (年)	6
作业温度 ()	-20 ~ +50
相对湿度	0 ~ 95%，无冷凝

6 - GFM系列首要电气技能指标：项目 技能指标 额外电压 (Vdc) 12浮充充电电压 (Vdc) 13.625 ± 0.15均充充电电压 (Vdc) 14.2 ± 0.15容量保管率 (%/月) > 96% 浮充描绘寿数 (年) 6作业温度 () -20 ~ +50 相对湿度 0 ~ 95%，无冷凝

凡在本公司采办产物的用户，本公司均备有用户档案。随时盯梢产物运用情况，如没有抵

达产物运用寿数，公司当即免费替换。设备抵达用户现场后，依据两边所洽谈的装置时间，公司将派专门人员对设备进行装置调试作业。公司目的是：用户是上帝，信誉*，质量*，竭诚服务。以高效率的作业方式及杰出的商业道德认真对待每一位客户，真实让每一位客户无任何后顾之忧。一起，咱们将不断进行技能更新，交融世界UPS新技能，向广阔用户供给更新，更适用的产物。

UPS电池品牌 美国西恩迪蓄电池 中国易事特电池

德国阳光电池 UPS蓄电池好坏判别方法 蓄电池的好坏判断有的蓄电池测量仪,但是一般的用户很少有这种仪器,都只有一只万用表.下面几点维修中判断蓄电池好坏的几点总结,以供参考. 1、从外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。 2、带载测量：若外观无异常，UPS工作于电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定电池老化。 3、用测量： A、电池放电模式下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其中一个或多个电池端电压显明高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断电池老化。 B、市电模式下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其中一个或多个电池的充电电压显明高于或低于其他电压，判定电池老化。 C、测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值（以C1K电池组标称值是36V为例），充电8小时后乃不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定电池老化。

D、电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时电池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定电池老化。 UPS蓄电池存放应注意事项 UPS蓄电池是UPS电源的重要组成部分，如蓄电池采购后未能及时安装，存放时应注意以下事项：（1）保管时请注意周围温度不要超过-20 ~ +50 范围。（2）保管蓄电池时必须使电池在*充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量，使用前请补充电。（3）

长期保管时，为弥补期间的自放电，请进行补充电。补充电的方法如下表：

保管温度和补充电的间隔 保管温度 补充电间隔 补充电方法（举例） 25 以下 6个月一次 以0.25CA、2.275V/（单格），定电流定电压充电2~3天。

以0.25CA、2.4V/（单格），定电流定电压充电10~16小时。

以0.1CA定电流充电8~10小时 30 以下 4个月一次 35 以下 3个月一次 40 以下 2个月一次

凡在本公司采办产物的用户，本公司均备有用户档案。随时盯梢产物运用情况，如没有抵达产物运用寿数，公司当即免费替换。设备抵达用户现场后，依据两边所洽谈的装置时间，公司将派专门人员对设备进行装置调试作业。公司目的是：用户是上帝，信誉*，质量*，竭诚服务。以高效率的作业方式及杰出的商业道德认真对待每一位客户，真实让每一位客户无任何后顾之忧。一起，咱们将不断进行技能更新，交融世界UPS新技能，向广阔用户供给更新，更适用的产物。

VRLA蓄电池反极性VRLA蓄电池在使用中某单体电池容量低,甚至*丧失容量,这时这个单体电池不但不会放电,反而会被反充电,使原来的负极变成正极,原来的正极变成负极而造成反极性。1.4VRLA蓄电池容量降低(1)VRLA蓄电池在使用中,达不到额定容量的要求或容量不足,应考虑电池初次充电不足或使用后充电不足等。(2)VRLA蓄电池在使用中容量逐渐降低,应考虑电池极板是否硫酸盐化,电池是否有局部短路。(3)VRLA蓄电池在使用中容量突然降低,应检查正负极是否有白色硫酸铅析出物,测量电压是否有反极现象,电池内部是否有短

路。1.5VRLA蓄电池电压异常(1)VRLA蓄电池使用初期电压偏低,应检查充电是否*。(2)VR
LA蓄电池在电压上升很快,而在放电过程中电压下降又很快,此时说明极板已经硫酸盐化,应
进行处理。(3)VRLA蓄电池在使用中,开路电压明显降低,有时相差很多,应检查电池是否有
反极性 & 短路现象。2 阀控式密封铅酸蓄电池常见故障的防范措施2.1防止VRLA蓄电池鼓
肚变形措施(1)VRLA蓄电池工作环境温度好在20 ~ 35 之间。(2)25 环境温度条件下:浮
充使用电压为13.5 ~ 13.8V,温度补偿系数为-20mV/ (3)VRLA蓄电池放电电流好不要长时
间超过400A,整流系统的纹波系数不要大于 $\pm 0.5\%$ 。(4)VRLA蓄电池安装在通风条件好的地
方,电池间必须有20mm以上的间隙。