

SaiL风帆蓄电池GFM-1000阀控密封式蓄电池2V1000AH通信基站

产品名称	SaiL风帆蓄电池GFM-1000阀控密封式蓄电池2V1000AH通信基站
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:GFM-1000 产地:河北
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

GFM系列产品适用范围：1.通讯系统备用电源2.电力系统备用电源、开关控制电源3.办公自动化系统电源4.消防、安全及报警装置电源5.电器、医疗设备及仪器仪表电源6.各种UPS设备7.各种应急照明系统GFM系列产品特点：1.完全密封，无需补液，免维护2.体积小，能量密度高，输出功率大3.内阻小，自放电低4.不污染环境，不腐蚀设备5.没有游离电解液，可任意方向放置

风帆蓄电池自行放电原因

1.蓄电池外部有搭铁或短路。当蓄电池引出导线与机体搭铁,或蓄电池壳体上有扳手、铁丝等导体将正负极连通,将会产生剧烈自行放电,很快将电能放完。另外,当蓄电池外壳、顶盖上有溅漏的电解液时,也可将正负极接线柱连通而放电。2.蓄电极隔板腐蚀穿孔、损坏,或正、负极板下的沉积物过多,这时正、负极板便直接连通而短路,引起蓄电池内部自行放电。3.电解液不纯,含有杂质,或添加的不是纯净水,这时电解液中的杂质随电解液的流动附着于极板上,各杂质之间形成一定的电位差,便会在蓄电池内部形成许多自成通路的微小电池,使蓄电池常处于短路状态。试验表明,电解液中若含有1%的铁,蓄电池充足电后会在24小时之内将电能全部放完。4.蓄电池极板本身质量不行,含杂质较多,也会形成许多微小电池而自行放电。5.蓄电池存放过久,电解液中的水与硫酸,因比重不同而分层,使电解液密度上小下大,形成电位差而自行放电。

1.蓄电池外部有搭铁或短路。当蓄电池引出导线与机体搭铁,或蓄电池壳体上有扳手、铁丝等导体将正负极连通,将会产生剧烈自行放电,很快将电能放完。另外,当蓄电池外壳、顶盖上有溅漏的电解液时,也可将正负极接线柱连通而放电。

2.蓄电极隔板腐蚀穿孔、损坏,或正、负极板下的沉积物过多,这时正、负极板便直接连通而短路,引起蓄电池内部自行放电。3.电解液不纯,含有杂质,或添加的不是纯净水,这时电解液中的杂质随电解液的流动附着于极板上,各杂质之间形成一定的电位差,便会在蓄电池内部形成许多自成通路的微小电池,使蓄电池常处

于短路状态。试验表明,电解液中若含有1%的铁,蓄电池充足电后会在24小时之内将电能全部放完。4.蓄电池极板本身质量不行,含杂质较多,也会形成许多微小电池而自行放电。5.蓄电池存放过久,电解液中的水与硫酸,因比重不同而分层,使电解液密度上小下大,形成电位差而自行放电。

良好的批量一致性设计技术和气密性、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一致性,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。

建议采用恒流限流充电模式充电。在初始阶段,电池以恒定电流充电,并且在设置电压值之后自动将充电电流调节到设定值。为了保证电池充满电,充电必须达到110%~120%的放电容量,充电条件下充电恢复时间和放电深度以及充电电流相关。

以下因素将可能缩短电池的使用寿命:

GFM胶体系列产品适用范围:1. 通讯系统备用电源2.电力系统备用电源、开关控制电源3.办公自动化系统电源4.消防、安全及报警装置电源5.电器、医疗设备及仪器仪表电源6.各种UPS设备7.各种应急照明系统GFM胶体系列产品特点:1.放电曲线平直,拐点高2.循环寿命长3.耐过放电4.高低温使用性能好5.耐候性强

铅酸电池适用于市面上标准12V电压的设备上。例如:UPS不间断电源,太阳能、风能储能系统,防盗消防报警器,通信系统发电厂、输变电系统,信号系统和紧急照明系统等非动力型电瓶。

风能系统

报警系统

消防系统

通信系统

照明系统

门禁系统

作为备用的优势(充满保存);技术来源和现状;

(2)"免维护"概念的误导

(3)"密封"设计的概念(超细玻璃棉隔板)

(安全阀:调节电池内外压力,过滤酸雾,防电池内部污染)

(4)固定型阀控式密封铅酸蓄电池(VRLA电池)基本原理和反应

酸性二次可逆电池;(固定,阀控,密封 GFM ,GFMJ胶体)

氧化还原得失电子反应(在各自不同的区域里进行)

氧复合原理(氧循环原理)

AGM——阴极吸收式(贫液式)

GEL——胶体式

(5)现行通信行业标准《YD/T799---2002》

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

双登蓄电池型号:

系列	型号	额定	10h率额	外形尺寸(mm)	参考重
电压(V)	定容量(Ah)	长	宽	高	总高
2V系列	GFM-50	2	50	161	50
GFM-100	2	100	171	72	205
GFM-150	2	150	172	102	205
GFM-200	2	200	173	111	329
GFM-300	2	300	171	151	330
GFM-400	2	400	211	176	329
GFM-450	2	450	223	187	351
GFM-500	2	500	241	172	330
GFM-600	2	600	301	175	331
GFM-800	2	800	410	176	330
GFM-1000	2	1000	475	175	328
GFM-1500	2	1500	401	351	342
GFM-2000	2	2000	491	351	343
GFM-3000	2	3000	712	353	341
12V系列	6GFM-65I	12	65	348	167
6GFM-65II	12	65	350	166	174
6GFM-65III	12	65	350	167	179
6GFM-70	12	70	260	168	209
6GFM-90	12	90	307	169	208
6GFM-100I	12	100	329	172	214
6GFM-100II	12	100	329	172	214.5
6GFM-100III	12	100	331	176	214
6GFM-110I	12	110	409	177	225
6GFM-110II	12	110	280	265	206

6GFM-120I	12	120	406	174	207
6GFM-120II	12	120	406	174	208
6GFM-135	12	135	341	173	281
品牌	12	150	483	170	240

风帆

电压

2V

产地

中国

容量

1000AH

认证

泰尔

重量

70KG

适用范围

电力系统

质保

三年

可售卖地

北京;天津;河北;山西;
内蒙古;辽宁;吉林;黑
龙江;上海;江苏;浙江;
安徽;福建;江西;山东;
河南;湖北;湖南;广东;
广西;海南;重庆;四川;
贵州;云南;西藏;陕西;
甘肃;青海;宁夏;新疆

类型

储能型

型号

GFM-1000

6GFM-150

6GFM-160	12	160	532	207	215
6GFM-200	12	200	522	240	218
6GFM-230	12	230	520	269	203
6GFM-250	12	250	520	269	220

应用领域:

电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和通讯设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他设备用电源、LED彩灯等。

品牌

风帆

电压

2V

产地

中国

容量

1000AH

认证

泰尔

重量

70KG

适用范围

电力系统

质保

三年

可售卖地

类型

储能型

型号

GFM-1000