

# 风帆蓄电池GFM-300弱电机房应急照明2V300AH通信应急储能

产品名称	风帆蓄电池GFM-300弱电机房应急照明2V300AH通信应急储能
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-300 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

电池的负极电线，以免发生漏电事故。

风帆蓄电池维护与保养

- 1、风帆蓄电池2v300AH GFM-300参数电解液液面应始终保持在max和min之间每月检查一次,并视
- 2、液面下降情况.适当补充蒸馏水(纯水)切勿加酸
- 3、当电池的电压不足且灯光暗淡、启动无力时,应及时进行车外充电
- 4、防止蓄电池过充电或长期亏电，过充会使活性物质脱落，亏电会使极板硫化，要保证调节器电压不能过高或过低电源型号额定电压 额定容量 外形尺寸(mm)

内阻(mQ) 参考重量

w

(C10)

(Kg)

k总高宽高

GFM-100

GFM-200

GFM-300

GFM-400

GFM-500

GFM-600

200

300

400

500

600

100

106

174

75

210 223 0.59

170330 345 0.57 15

1500.6721.5

197

241

285

28.51710.4

0.3935.5

0.343.2

6.2

GFM-800

800

## 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

## 免维护的设计

采用高可靠的网控密封式设计，有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀，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

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀，卓越的大电流放电特性，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《25C》。

## 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-20C+50C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。

## 良好的批量一致性

的设计技术和气密性、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

新国际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。

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:

## 重复的深放电

重复的浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电—特别是涓流浮充充电

过大的充电电流

每一有故障的蓄电池其真实的故障点是该节电池中的某一2V单体电池，故真实能有效地监控管理好蓄电池必须监控每个2V的单体电池，通过对每个2V的单体电池的充电流、浮/均充电压、温度的监控管理，才能有效地用好每个蓄电池。随着充电专用片的诞生，数据总线的成熟，新一代自带智能管理充电器蓄电池的诞生将为时不晚了。那时就称得上是真实的电池在线监控系统了。

当输出电压是235V时，沿逆时针方向缓慢调整电位器RP8，直至高压保护电路刚一启动可。注意，当高压保护电路出现故障，输出电压为220V $\pm$ 5%时，是无法仅凭肉眼观察到的。因此在使用时要定期检查高压保护电路是否正常。

并联均流的1备份方式是指电源由多个相同单元组成，各单元通过二极管并联在一起，由各单元同时向设备供电。这种方案在1个电源故障时不会影响负载供电，但负载端短路时容易波及所有单元。冗余备份是指电源由多个单元组成，并且同时工作，但只由其中一个向设备供电，其他空载。主电源故障时备份电源可以立即投入，输出电压波动很小。