

# 双登阀控铅酸电池GFM-3000 2V3000AH直流屏通讯机房应用

产品名称	双登阀控铅酸电池GFM-3000 2V3000AH直流屏通讯机房应用
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:双登蓄电池 型号:GFM-3000 产地:江苏
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

### 应用场景

口 道信、信号系统备用电源  
0 电力系统、核电站备用电源  
口 太阳能、风能发电储能系统  
口 军事和航海设备备用电源

D UPS 备用电源，应急照明

### 优点

日 产品设计寿命15年

。 采用 TLS 专利技术，密封可靠

a 独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大选择空间  
a 产品技术成熟、运行稳定

### 技术特征

0 极板采用矩形大网格分块结构，电池比能量提高，循环使用寿命延长;  
口 正板栅采用特殊多元合金，有效防止电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长:

日 正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强:  
口 采用高纯度电解液和特殊添加剂:采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠，

### 产品简介

GFM系列阀控密封铅酸蓄电池，是双登采用当代技术开发的产品，产品符合国家信息产业部YD/T799-2010标准、日本JISC8704-2:1999标准及IEC60896-2:2004标准，其各项性能指标均达到国内水平，在国内享有声誉。该产品可广泛应用于电信、移动、联通、铁道、船舶等各种通信、信号系统的备用电源，电力系统、核电站的备用电源，太阳能、风能发电储能系统，以及UPS、应急照明等备用电源。

#### 产品特点

极板采用矩形大网格分块结构、专有的4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命。

正板栅（ZL 01 2 72477.7）采用特殊多元合金，有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长。

采用吸收式超细玻璃纤维隔板（ZL 01 1 27020.9），具内阻低，高倍率放电性能好。

正、负极铅膏（ZL 02 1 12897.9）中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强。

采用高纯度电解液和特殊添加剂（ZL 02 1 12896.0），自放电小。

采用特有的组合迷宫极柱密封结构（ZL 02 2 20024.X）及焊接工艺，确保密封安全可靠。

阀体采用阻燃ABS材料，阀芯为柱状结构（ZL 00 2 41118.0），双过滤酸雾滤片，具有准确控制开、闭阀压力、阻燃、过滤酸雾功能。

采用U型双层纵向包膜方式和紧装配技术，有效的防止了极板应力对隔膜弹性的影响。

采用大直径铜心、极柱，导电性好。

短路保护：极板增加有塑料护套（ZL 02 3 17823.X），有效防止电池正、负极短路和电池卧放时的极板弯曲变形。

采用阻燃、超强ABS壳体（ZL 00 2 40666.7），采用热封技术（ZL 02 2 19847.4）密封，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。

使用惰性气体保护焊接，并灌注专用胶进行二次密封，确保电池无泄漏。

单体结构系列化：“双登”GFM系列电池为独特设计的单体结构，单体容量达3000Ah，用户有更大的选择余地。

系统结构：“双登”GFM型阀控密封铅酸蓄电池既可采用柜、架安装，也可地面排放，单体间预留了散热空间，能够有效防止电池热失控。

主要技术指标

设计寿命：浮充寿命10年（25℃正常使用充足电的条件下），深循环寿命1200次（25℃放电深度80%，且及时补充充足电条件下）

充电接受能力：电池100%深度放电后，以2.35V/单体恒压限流0.15C<sub>10</sub>(A)充电10h，充得电量在放出电量的98%以上

密封反应效率：大于99%

容量保存率：静置90天后剩余容量大于90%

额定容量：10h率容量0.1C<sub>10</sub>A放电至终压1.80V/单体0.75C<sub>10</sub>，3h率容量0.25C<sub>10</sub>A放电至终压1.80V/单体0.55C<sub>10</sub>，1h率容量0.55C<sub>10</sub>A放电至终压1.75V/单体0.55C<sub>10</sub>

????

??

????????????????????

??

????????????????????

????????????????????

??????????????????

??????????????

??????????????

????

??????????20?

??????????????????

??

??

??????? 15????????????????????????????????????500?????

3

大电流放电性能优越

板糖采用横筋稀，纵筋密的新结构，大大降低了电池的欧姆内阻，大电流放电时电池内部电化学反应均匀，电压降小，深放电

后的恢复性能好

11f

失水极少

增大电池加液量，解决了电池使用后期失水涸，电池

膨胀的问题

活性物质利用率高

专利产品特殊添加剂，细化和膏和固化中生成的四碱式硫酸铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率

6

自放电率低

采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量

低温性能好

极板中添加了活性极高的导电材料和低温膨胀剂，产品具有超强的低温充放电接受能力，避免了电池在冬季时的续行里程锐减

安全可靠

对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有密封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大、不渗波、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护

9.

使用寿命长

标准状态下电池放电深度DOD80%可进行400-600次结环

不间断电源

电子能源系统紧急备用电源铁路信号安防系统电子器械与装备直流电源

紧急灯

航空信号

自动控制系统

通话系统电源