

# GFM-500 (FB)

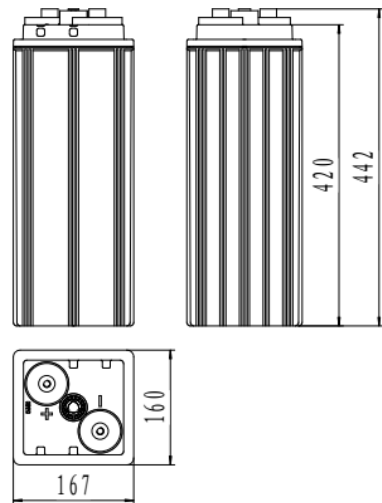
## 超长寿命浮充备用铅酸蓄电池

### 产品特点

- 引进日本古河电池先进的浮充备用电池技术。
- 采用超长寿命浮充备用设计，产品设计浮充寿命高达 15 年。
- 多元耐腐蚀合金，特殊的铅膏配方添加剂，提高产品使用寿命。
- 先进的制造技术和严格的制造工艺，保证产品的一致性和可靠性。
- 模块化设计和卧放安装方式，结构紧凑，节省安装空间，安装简易，便于维护。



|        |   |         |  |
|--------|---|---------|--|
| 标称电压   | 2V  |         |  |
| 额定容量   | 500Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)              |         |  |
| 重量     | 29.8kg  |         |  |
| 外形尺寸   | 长   | 167.0mm |  |
|        | 宽   | 160.0mm |  |
|        | 高   | 420.0mm |  |
|        | 总高  | 442.0mm |  |
| 内阻     | 约 0.30mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BIT3 型蓄电池内阻测试仪) |         |  |
| 设计寿命   | 15 年 (25℃)                                    |         |  |
| 自放电    | <1.5%/月 (25℃)                                 |         |  |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃                                      |         |  |



### 应用领域

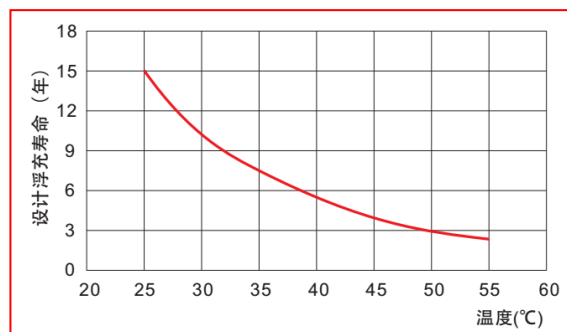
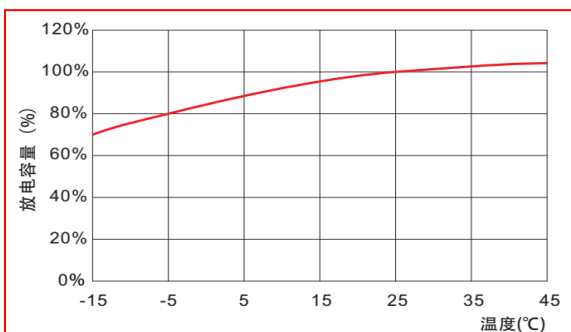
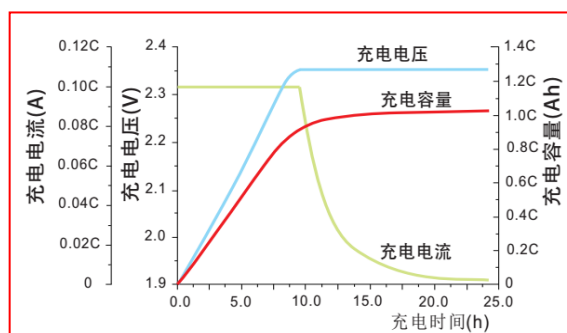
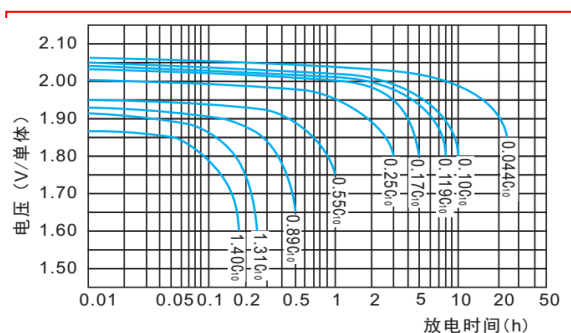
- 有线通信局 (站)、交换站
- 无线通信局 (站)、分散基站
- 电力等各类专网通信基站
- 数据传输和电视信号传输

### 不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

| 恒流放电参数 (25℃, A) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| 终止电压(V/单体)      | min |     |     |     | h   |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
|                 | 30  | 35  | 40  | 45  | 1   | 2   | 3   | 5    | 8    | 10   | 12   | 20   | 24   |  |
| 1.60            | 526 | 485 | 441 | 402 | 308 | 194 | 145 | 96.5 | 67.8 | 55.8 | 46.8 | 29.5 | 24.4 |  |
| 1.65            | 500 | 463 | 422 | 390 | 300 | 188 | 142 | 94.5 | 66.3 | 54.8 | 46   | 29.2 | 24.2 |  |
| 1.70            | 470 | 438 | 400 | 375 | 290 | 181 | 138 | 92   | 64.5 | 53.5 | 45   | 28.8 | 24   |  |
| 1.75            | 433 | 408 | 375 | 353 | 275 | 173 | 132 | 89   | 62.5 | 51.8 | 43.8 | 28.2 | 23.7 |  |
| 1.80            | 391 | 375 | 345 | 326 | 258 | 163 | 125 | 85   | 60   | 50   | 42.5 | 27.5 | 23.4 |  |

**GFM-500 (FB)**
**超长寿命浮充备用铅酸蓄电池**
**不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)**

| 恒功率放电参数 (25°C, W) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|
| 终止电压(V/单体)        | min |     |     |     | h   |     |     |     |     |       |      |      |      |
|                   | 30  | 35  | 40  | 45  | 1   | 2   | 3   | 5   | 8   | 10    | 12   | 20   | 24   |
| 1.60              | 925 | 857 | 786 | 728 | 564 | 355 | 268 | 180 | 128 | 106.5 | 90   | 57.7 | 48.3 |
| 1.65              | 890 | 830 | 764 | 713 | 554 | 349 | 265 | 178 | 126 | 105.5 | 89   | 57.4 | 48.1 |
| 1.70              | 850 | 800 | 738 | 695 | 542 | 342 | 262 | 176 | 124 | 104   | 87.8 | 57   | 47.9 |
| 1.75              | 795 | 752 | 695 | 660 | 520 | 331 | 254 | 173 | 122 | 102   | 86.8 | 56.3 | 47.7 |
| 1.80              | 730 | 698 | 646 | 620 | 496 | 317 | 245 | 168 | 119 | 99.7  | 85   | 55.4 | 47.4 |

**性能曲线:**

**充电制度:**

| 应用类型 | 温度(°C) | 设置电压 (V) | 温度补偿系数         | 最大充电电流 (A) |
|------|--------|----------|----------------|------------|
| 循环使用 | 25     | 2.35     | -3.5mV/cell/°C | 100        |
| 浮充使用 | 25     | 2.25     | -3.5mV/cell/°C | 100        |



地址: 山东省曲阜市圣阳路 1 号  
 电话: 0537-4438666  
 传真: 0537-4411980

服务热线: 0537-4428477 邮编: 273100  
 E-mail: master@sacredsunsun.cn  
<http://www.sacredsunsun.cn>