

## GFM-C系列

## 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

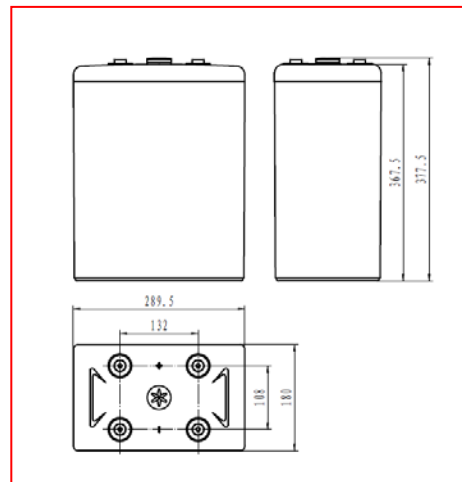
### 规格：GFM-800C

#### 产品特征

- 专利波纹状板栅及厚极板设计，电池浮充寿命长
- 专利正极 4BS 成核技术及负极配方、高温高湿固化工艺，电池循环性能优异
- 多层极柱密封专有技术，端子密封可靠
- 专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，氧复合效率高

#### 应用领域

- 有线通信局（站）、交换站
- 无线通信局（站）、分散基站
- 数据传输和电视信号传输



|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 标称电压   | 2V                                            |
| 额定容量   | 800Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)              |
| 重量     | 46.5kg                                        |
| 内阻     | 约 0.34mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) |
| 短路电流   | 7000A                                         |
| 自放电    | <1.5%/月 (25℃)                                 |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃                                      |

#### 执行标准

- GB/T 19638.2-2005
- YD/T 799-2010
- IEC 60896-21/22: 2004
- JIS C8704-1: 2006
- JIS C8704-2: 2006
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、泰尔认证

### 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   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|                 | 5    | 10   | 15   | 20  | 30  | 40  | 50  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 12   |
| 1.60            | 1216 | 1120 | 1048 | 944 | 768 | 704 | 600 | 544 | 314 | 232 | 189 | 158 | 134 | 120 | 109  | 97.3 | 88.0 | 75.2 |
| 1.65            | 1136 | 1048 | 976  | 880 | 712 | 640 | 560 | 512 | 301 | 224 | 182 | 152 | 130 | 117 | 106  | 95.2 | 86.4 | 72.0 |
| 1.70            | 1032 | 944  | 864  | 800 | 656 | 584 | 528 | 480 | 288 | 216 | 176 | 146 | 125 | 114 | 102  | 92.8 | 84.5 | 70.4 |
| 1.75            | 936  | 832  | 752  | 688 | 600 | 536 | 480 | 440 | 272 | 208 | 168 | 141 | 122 | 110 | 99.2 | 90.4 | 82.4 | 68.8 |
| 1.80            | 800  | 736  | 672  | 624 | 544 | 488 | 440 | 400 | 256 | 200 | 160 | 136 | 118 | 106 | 96.0 | 87.2 | 80.0 | 67.2 |

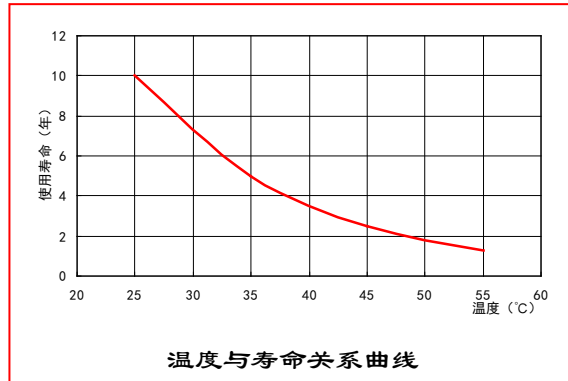
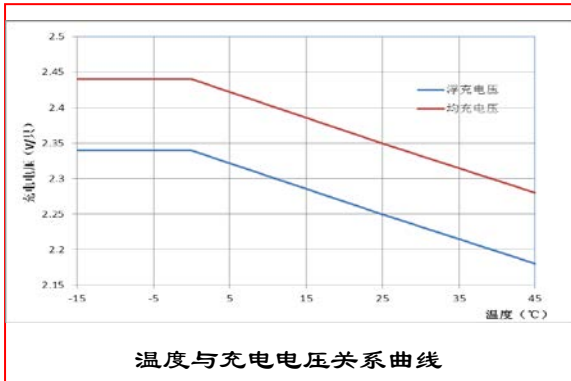
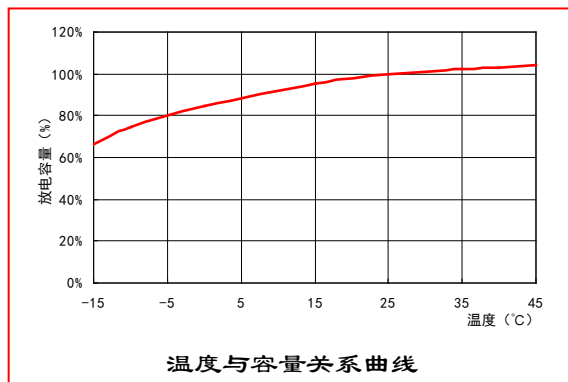
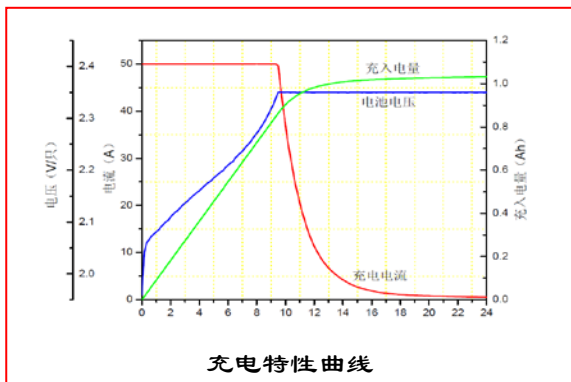
# GFM-C系列

## 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

### 不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

| 恒功率放电参数（25℃，W） |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 终止电压(V/单体)     | min  |      |      |      |      |      |      | h   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                | 5    | 10   | 15   | 20   | 30   | 40   | 50   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  |  |
| 1.60           | 2085 | 1942 | 1830 | 1656 | 1356 | 1250 | 1069 | 973 | 569 | 425 | 348 | 293 | 250 | 224 | 204 | 183 | 166 | 142 |  |
| 1.65           | 1989 | 1855 | 1739 | 1575 | 1283 | 1158 | 1018 | 933 | 556 | 417 | 341 | 286 | 245 | 221 | 201 | 181 | 165 | 138 |  |
| 1.70           | 1845 | 1705 | 1569 | 1459 | 1205 | 1078 | 978  | 892 | 542 | 409 | 335 | 278 | 240 | 219 | 198 | 179 | 164 | 137 |  |
| 1.75           | 1707 | 1532 | 1393 | 1279 | 1123 | 1008 | 905  | 832 | 520 | 400 | 325 | 273 | 236 | 215 | 193 | 176 | 161 | 135 |  |
| 1.80           | 1481 | 1376 | 1263 | 1178 | 1032 | 930  | 841  | 766 | 495 | 388 | 312 | 265 | 232 | 207 | 188 | 171 | 157 | 132 |  |

### 性能曲线：



### 充电制度：

| 应用类型 | 温度(℃) | 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/℃ | 120        |
| 浮充使用 | 25    | 2.25     | -3.5mV/cell/℃ | 120        |