

## GFM-H系列

## 通信用长寿命阀控密封式铅酸蓄电池

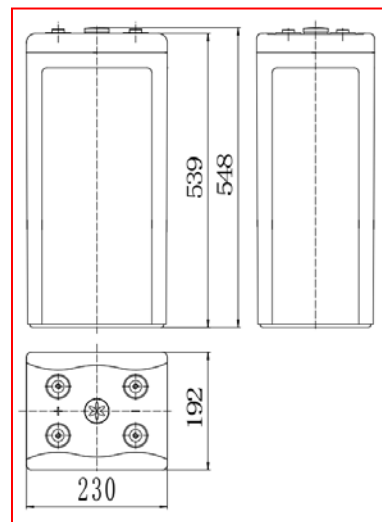
### 规格：GFM-1000H

#### 产品特征

- 大容量、厚极板结构设计，电池寿命长
- 卧放安装方式有效防止电解液的分层
- 多层叠放、模块化结构设计便于安装、维护，有效节省空间

#### 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、军用等各类专网通信基站
- 数据传输和电视信号传输
- 太阳能、风能发电储能系统
- EPS/UPS



|        |                                               |                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定电压   | 2V                                            | <b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 19638.1-2014</li> <li>● YD/T 799-2010</li> <li>● DL/T 637-1997</li> <li>● IEC 60896-21/22: 2004</li> </ul> |
| 模块额定容量 | 1000Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)             |                                                                                                                                                                      |
| 模块重量   | 63.0kg                                        |                                                                                                                                                                      |
| 内阻     | 约 0.25mΩ (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   | 8000A                                         |                                                                                                                                                                      |
| 自放电    | <1.5%/月 (25℃)                                 |                                                                                                                                                                      |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃                                      |                                                                                                                                                                      |

### 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            | 1450 | 1288 | 1200 | 1127 | 979 | 804 | 676 | 589 | 362 | 266 | 211 | 179 | 156 | 140 | 128 | 115 | 104 | 86.5 |
| 1.65            | 1339 | 1194 | 1130 | 1050 | 902 | 753 | 646 | 571 | 352 | 260 | 209 | 176 | 155 | 138 | 126 | 113 | 103 | 85.9 |
| 1.70            | 1240 | 1125 | 1070 | 979  | 826 | 708 | 621 | 558 | 341 | 257 | 206 | 174 | 153 | 137 | 124 | 112 | 102 | 85.3 |
| 1.75            | 1156 | 1062 | 1010 | 916  | 762 | 668 | 604 | 550 | 336 | 254 | 204 | 172 | 151 | 136 | 123 | 111 | 101 | 84.7 |
| 1.80            | 1040 | 989  | 942  | 861  | 716 | 631 | 575 | 518 | 332 | 250 | 202 | 170 | 150 | 134 | 122 | 110 | 100 | 83.9 |

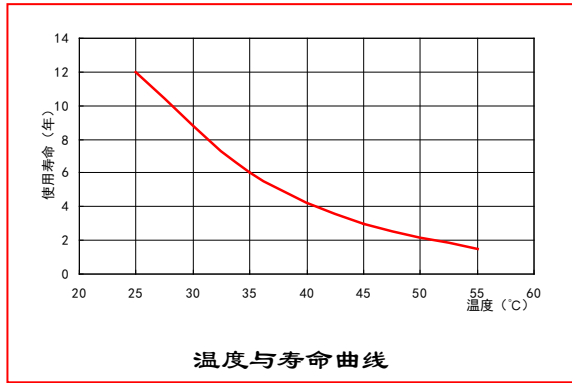
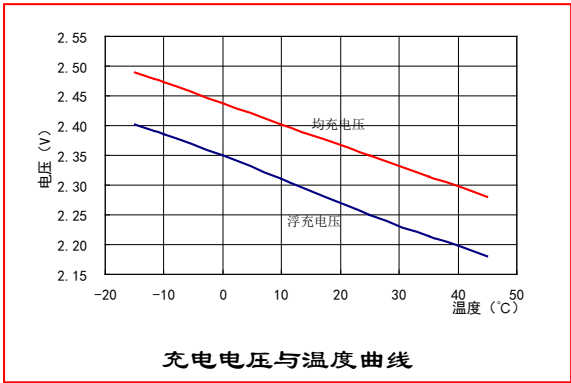
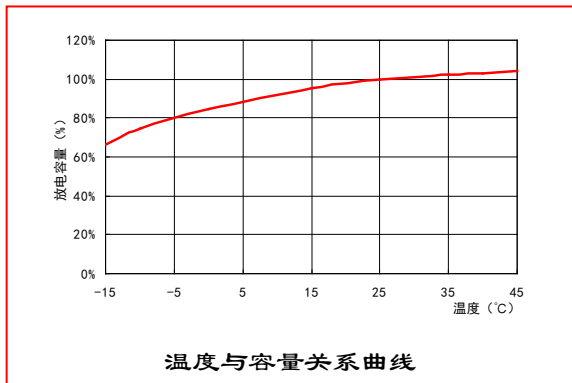
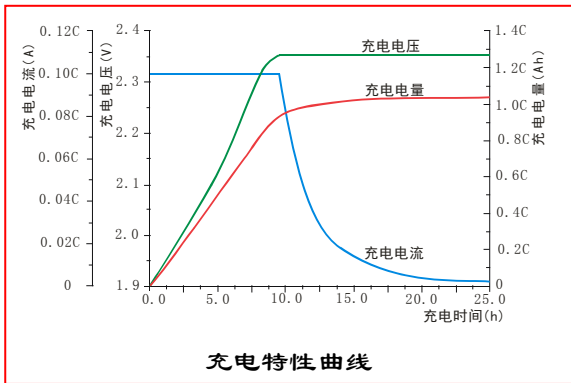
# GFM-H系列

## 通信用长寿命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/只) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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                | 2300 | 2171 | 2026 | 1866 | 1583 | 1370 | 1210 | 1082 | 693 | 509 | 411 | 348 | 305 | 273 | 247 | 225 | 207 | 176 |
| 1.65                | 2147 | 2026 | 1896 | 1746 | 1498 | 1305 | 1168 | 1052 | 676 | 499 | 402 | 342 | 298 | 268 | 243 | 221 | 203 | 173 |
| 1.70                | 2004 | 1887 | 1758 | 1623 | 1417 | 1251 | 1124 | 1028 | 659 | 488 | 393 | 334 | 292 | 262 | 238 | 217 | 199 | 170 |
| 1.75                | 1879 | 1769 | 1659 | 1531 | 1337 | 1199 | 1095 | 1004 | 643 | 475 | 382 | 325 | 285 | 256 | 233 | 213 | 196 | 167 |
| 1.80                | 1731 | 1641 | 1542 | 1433 | 1276 | 1149 | 1063 | 978  | 625 | 466 | 374 | 318 | 279 | 251 | 228 | 209 | 193 | 165 |

### 性能曲线：



### 充电制度：

| 应用类型 | 温度(℃) | 设置电压 (V/只) | 温度补偿系数        | 最大充电电流(A) |
|------|-------|------------|---------------|-----------|
| 循环使用 | 25    | 2.35       | -3.5mV/cell/℃ | 150       |
| 浮充使用 | 25    | 2.25       | -3.5mV/cell/℃ | 150       |