

## GFM-C系列

## 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

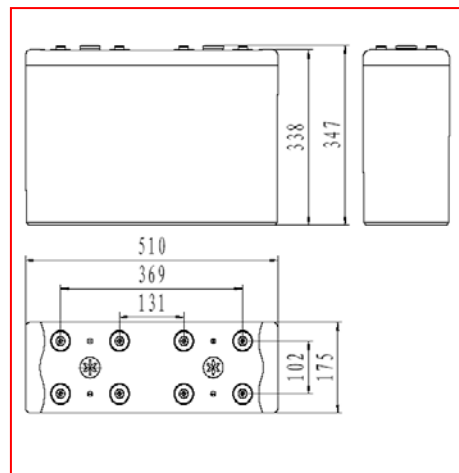
### 规格：GFM-1200C

#### 产品特征

- 专利矩形网格状板栅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
- 电力、军用等各类专网通信基站
- 数据传输和电视信号传输
- EPS/UPS



|        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标称电压   | 2V                                            | <b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 19638.2-2005</li> <li>● YD/T 799-2010</li> <li>● IEC 60896-21/22: 2004</li> <li>● JIS C8704-1: 2006</li> <li>● JIS C8704-2: 2006</li> <li>● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、泰尔认证</li> </ul> |
| 额定容量   | 1200Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 重量     | 72.7kg                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 内阻     | 约 0.15mΩ (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   | 9000A                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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°C, 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             | 2520 | 1947 | 1611 | 1387 | 1101 | 922 | 799 | 696 | 433 | 320 | 255 | 214 | 186 | 165 | 148 | 134 | 124 | 104 |
| 1.65             | 2291 | 1783 | 1489 | 1292 | 1038 | 878 | 766 | 684 | 426 | 315 | 252 | 211 | 184 | 163 | 147 | 133 | 123 | 103 |
| 1.70             | 2092 | 1636 | 1377 | 1204 | 979  | 835 | 734 | 664 | 418 | 311 | 248 | 209 | 183 | 162 | 145 | 132 | 122 | 102 |
| 1.75             | 1830 | 1507 | 1297 | 1147 | 946  | 813 | 717 | 660 | 411 | 306 | 245 | 206 | 180 | 161 | 144 | 130 | 121 | 101 |
| 1.80             | 1606 | 1395 | 1224 | 1094 | 910  | 786 | 695 | 629 | 401 | 300 | 241 | 204 | 178 | 159 | 142 | 129 | 120 | 101 |

## GFM-C系列

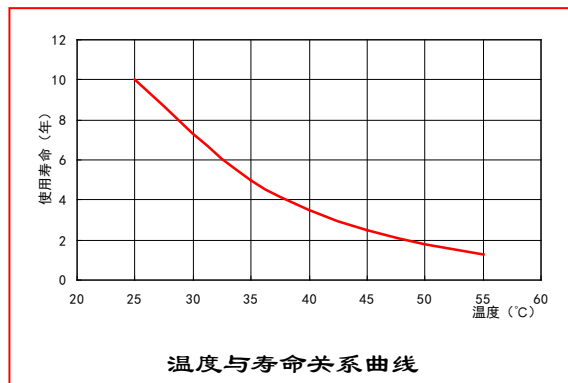
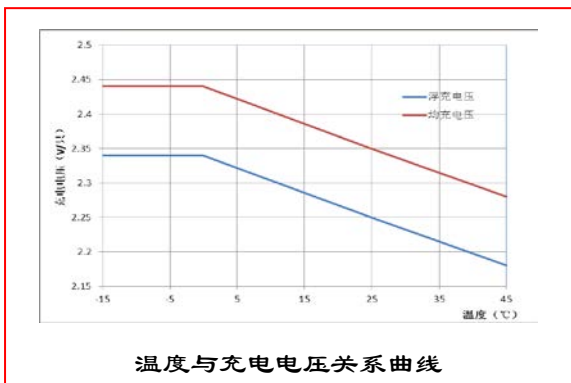
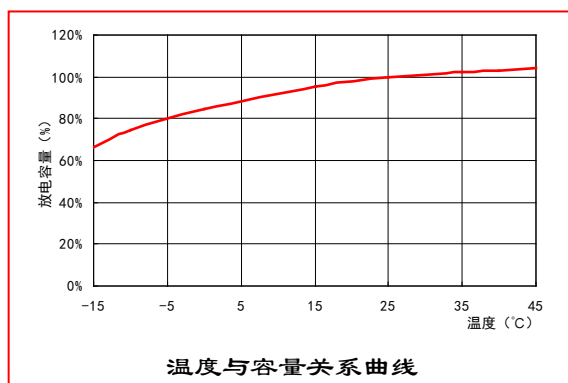
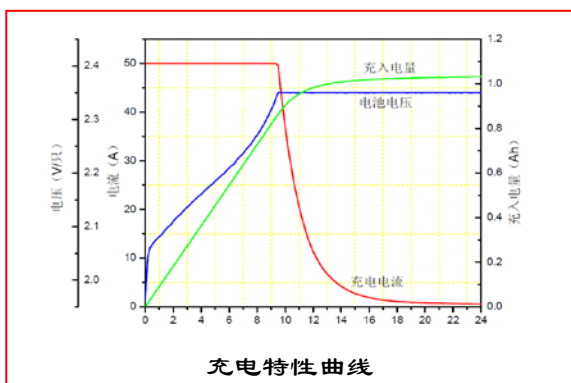
## 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池

### 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       | 3672 | 3156 | 2661 | 2356 | 1854 | 1554 | 1375 | 1224 | 787 | 585 | 467 | 396 | 348 | 314 | 285 | 260 | 238 | 202 |
| 1.65       | 3373 | 2865 | 2438 | 2173 | 1722 | 1464 | 1307 | 1182 | 760 | 569 | 456 | 389 | 341 | 310 | 281 | 257 | 234 | 199 |
| 1.70       | 2977 | 2625 | 2268 | 2032 | 1607 | 1388 | 1237 | 1148 | 740 | 557 | 448 | 384 | 336 | 306 | 278 | 253 | 231 | 197 |
| 1.75       | 2668 | 2428 | 2114 | 1889 | 1507 | 1304 | 1181 | 1094 | 721 | 546 | 440 | 377 | 332 | 302 | 274 | 250 | 228 | 195 |
| 1.80       | 2452 | 2228 | 1937 | 1740 | 1413 | 1232 | 1138 | 1045 | 701 | 534 | 431 | 370 | 327 | 297 | 271 | 246 | 226 | 193 |

### 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/℃ | 180        |
| 浮充使用 | 25    | 2.25     | -3.5mV/cell/℃ | 180        |