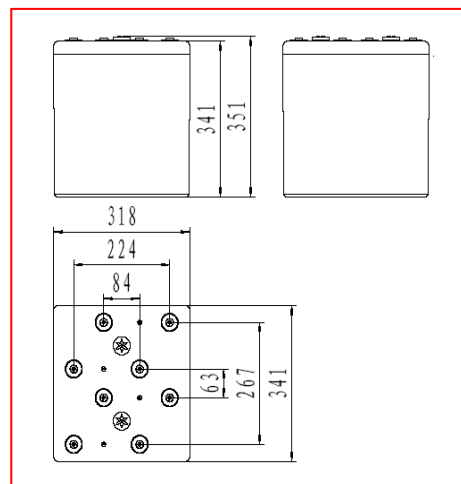


**GFM-C系列**
**通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格：GFM-1500C**
**产品特征**

- 1、波纹状板栅及厚极板设计，电池浮充寿命长
- 2、正极 4BS 成核技术及负极配方，电池循环性能
- 3、多层极柱密封技术，端子密封可靠
- 4、卧放安装方式有效防止电解液分层
- 5、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>  |
| 额定容量   | 1500Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)             |  |
| 重量     | 88.1kg  |  |
| 内阻     | 约 0.16mΩ (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   | 11500A  |  |
| 自放电    | <1.5%/月 (25℃)                                 |  |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃                                      |  |
|        |   | <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> |

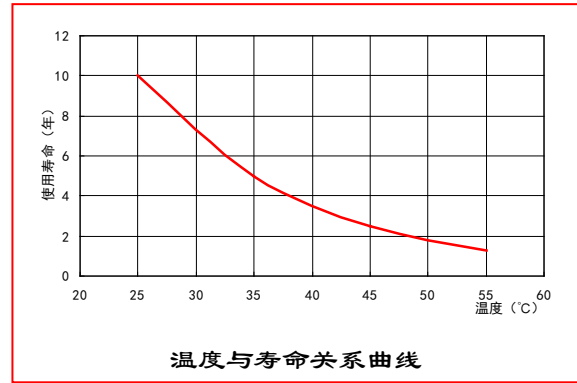
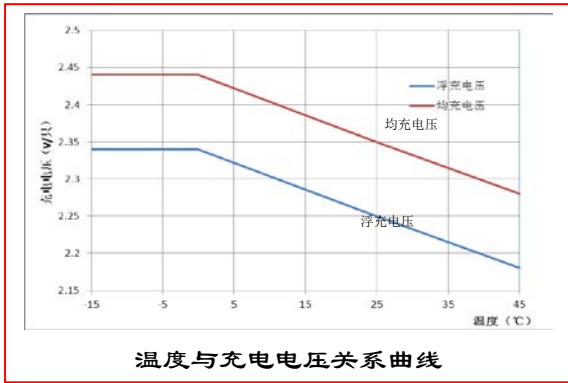
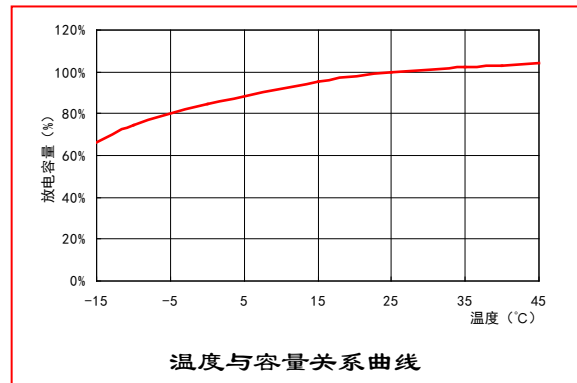
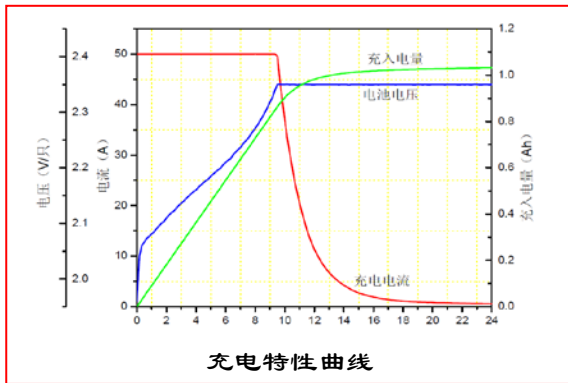
**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)**

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       | 3150 | 2433 | 2014 | 1733 | 1376 | 1153 | 999 | 870 | 542 | 400 | 318 | 268 | 233 | 206 | 185 | 168 | 155 | 130 |  |  |
| 1.65       | 2864 | 2228 | 1861 | 1615 | 1298 | 1098 | 958 | 855 | 533 | 394 | 314 | 264 | 230 | 204 | 183 | 166 | 153 | 129 |  |  |
| 1.70       | 2615 | 2045 | 1721 | 1505 | 1223 | 1044 | 917 | 830 | 523 | 388 | 310 | 261 | 228 | 203 | 182 | 165 | 152 | 128 |  |  |
| 1.75       | 2287 | 1884 | 1621 | 1434 | 1182 | 1016 | 896 | 825 | 514 | 382 | 306 | 258 | 225 | 201 | 180 | 163 | 151 | 127 |  |  |
| 1.80       | 2008 | 1744 | 1530 | 1368 | 1138 | 982  | 869 | 786 | 502 | 375 | 302 | 255 | 222 | 198 | 178 | 161 | 150 | 126 |  |  |

**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°C)**

| 恒功率放电参数 (25°C, 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              | 4590 | 3945 | 3327 | 2945 | 2317 | 1943 | 1718 | 1530 | 984 | 731 | 583 | 495 | 435 | 392 | 356 | 325 | 297 | 252 |
| 1.65              | 4217 | 3582 | 3048 | 2716 | 2153 | 1830 | 1634 | 1478 | 950 | 711 | 570 | 486 | 426 | 387 | 352 | 321 | 292 | 249 |
| 1.70              | 3722 | 3282 | 2835 | 2540 | 2009 | 1735 | 1546 | 1435 | 925 | 696 | 560 | 480 | 421 | 382 | 347 | 317 | 289 | 246 |
| 1.75              | 3335 | 3035 | 2642 | 2361 | 1884 | 1630 | 1476 | 1368 | 901 | 682 | 549 | 471 | 416 | 378 | 343 | 312 | 286 | 244 |
| 1.80              | 3065 | 2785 | 2421 | 2175 | 1766 | 1540 | 1423 | 1306 | 877 | 668 | 539 | 463 | 409 | 371 | 338 | 308 | 283 | 241 |

**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 | 225        |
| 浮充使用 | 25     | 2.25     | -3.5mV/cell/°C | 225        |