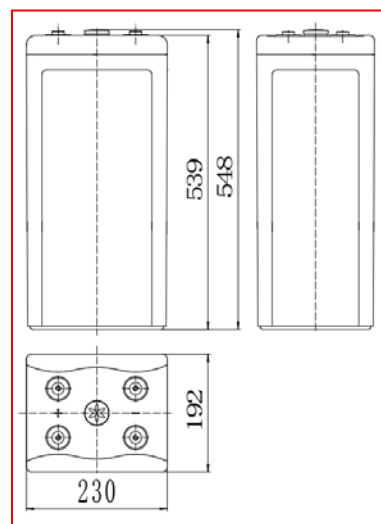


GFM-H系列
通信用长寿命阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-1000H
产品特征

- 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



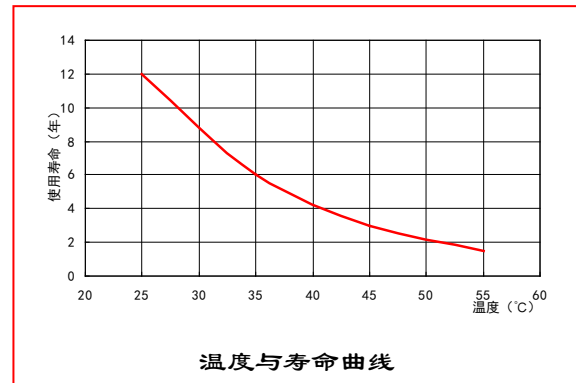
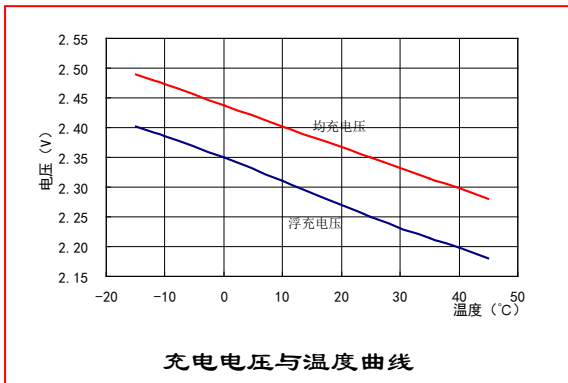
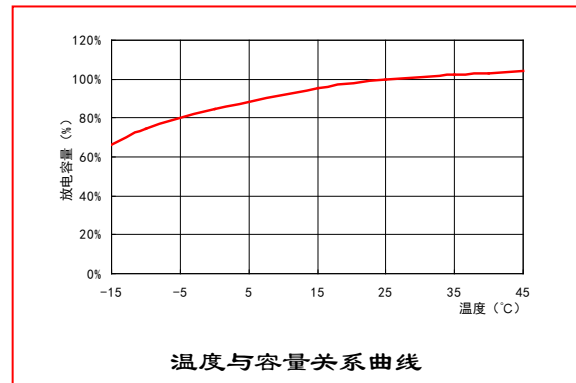
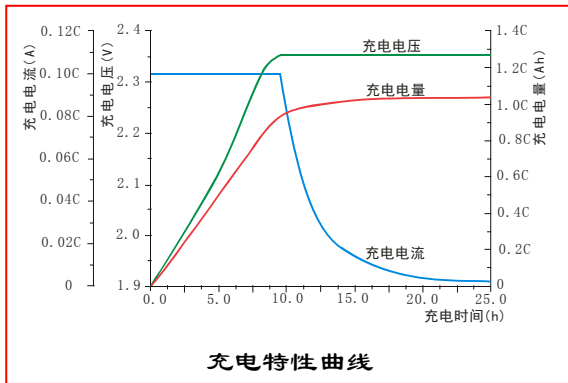
| | | |
|---------------|---|---|
| 额定电压 | 2V | 执行标准 ● GB/T 19638.1-2014 ● YD/T 799-2010 ● DL/T 637-1997 ● IEC 60896-21/22: 2004 |
| 模块额定容量 | 1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 模块重量 | 63.0kg | |
| 内阻 | 约 0.25mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 8000A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -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°C)

| 恒功率放电参数 (25°C, 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(°C) | 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/°C | 150 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 150 |