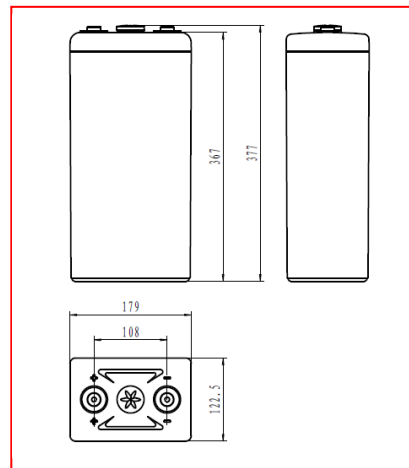


GFM-C系列
通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-300C
产品特征

- 波纹状板栅及厚极板设计，电池浮充寿命长
- 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
- 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 | 执行标准 |
| 额定容量 | 300Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 18.2kg | |
| 内阻 | 约 0.55mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 3400A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014 ● 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 |

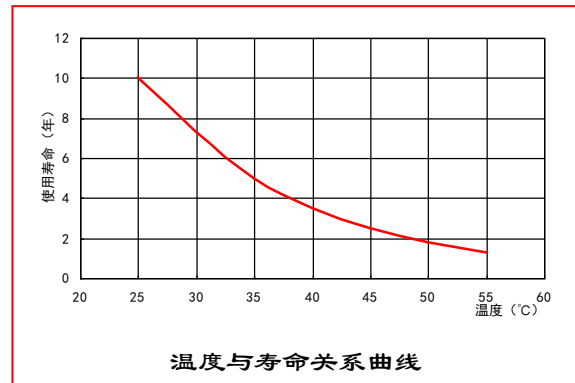
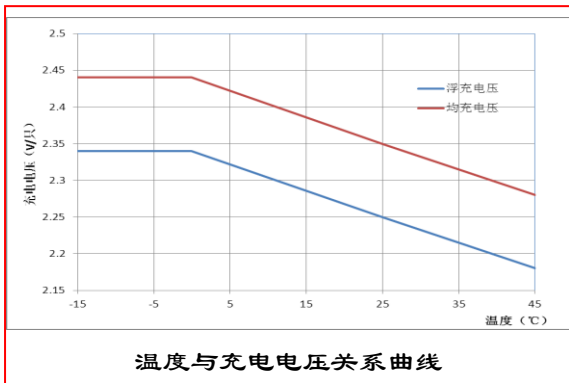
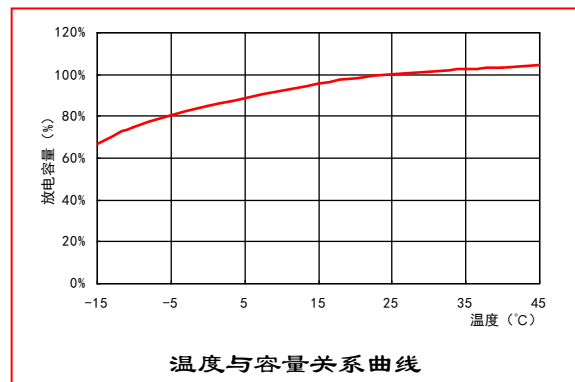
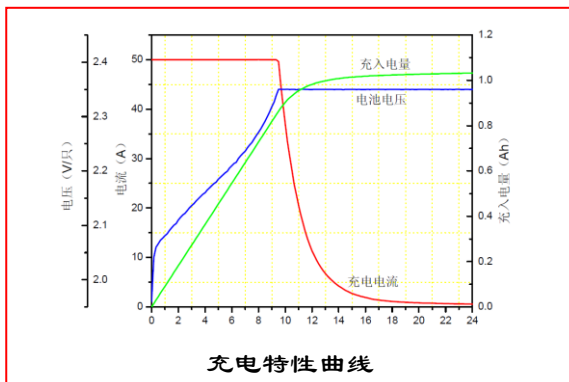
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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 | 456 | 420 | 393 | 354 | 288 | 264 | 225 | 204 | 118 | 87.0 | 70.8 | 59.4 | 50.4 | 45.0 | 40.8 | 36.5 | 33.0 | 28.2 |
| 1.65 | 426 | 393 | 366 | 330 | 267 | 240 | 210 | 192 | 113 | 84.0 | 68.4 | 57.0 | 48.6 | 43.8 | 39.6 | 35.7 | 32.4 | 27.0 |
| 1.70 | 387 | 354 | 324 | 300 | 246 | 219 | 198 | 180 | 108 | 81.0 | 66.0 | 54.6 | 46.8 | 42.6 | 38.4 | 34.8 | 31.7 | 26.4 |
| 1.75 | 351 | 312 | 282 | 258 | 225 | 201 | 180 | 165 | 102 | 78.0 | 63.0 | 52.8 | 45.6 | 41.4 | 37.2 | 33.9 | 30.9 | 25.8 |
| 1.80 | 300 | 276 | 252 | 234 | 204 | 183 | 165 | 150 | 96.0 | 75.0 | 60.0 | 51.0 | 44.4 | 39.6 | 36.0 | 32.7 | 30.0 | 25.2 |

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°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 | 782 | 728 | 686 | 621 | 508 | 469 | 401 | 365 | 213 | 159 | 130 | 110 | 93.7 | 84.0 | 76.5 | 68.6 | 62.2 | 53.4 |
| 1.65 | 746 | 696 | 652 | 591 | 481 | 434 | 382 | 350 | 208 | 156 | 128 | 107 | 91.8 | 83.0 | 75.3 | 68.0 | 61.9 | 51.8 |
| 1.70 | 692 | 639 | 588 | 547 | 452 | 404 | 367 | 335 | 203 | 154 | 126 | 104 | 89.8 | 82.0 | 74.1 | 67.3 | 61.3 | 51.2 |
| 1.75 | 640 | 574 | 522 | 480 | 421 | 378 | 339 | 312 | 195 | 150 | 122 | 102 | 88.6 | 80.6 | 72.5 | 66.2 | 60.4 | 50.5 |
| 1.80 | 556 | 516 | 474 | 442 | 387 | 349 | 315 | 287 | 186 | 146 | 117 | 100 | 86.8 | 77.6 | 70.6 | 64.2 | 59.0 | 49.6 |

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 | 45 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 45 |

