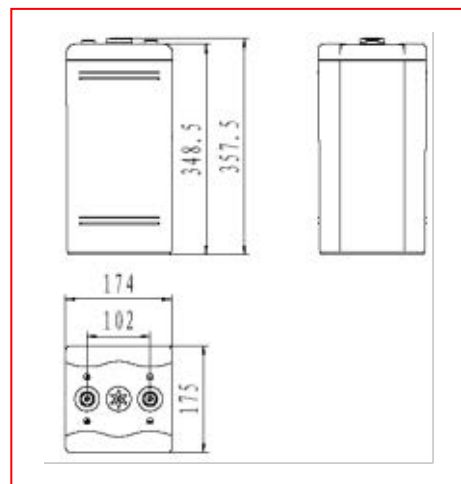


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-400C
产品特征

- 板栅结构设计，适于大电流放电、电池浮充寿命长
- 多阶段内化成工艺、过程均匀化控制，电池一致性高
- 多层极柱密封专有技术，端子密封可靠

应用领域

- 发电厂直流电源
- 变电站（所）直流电源



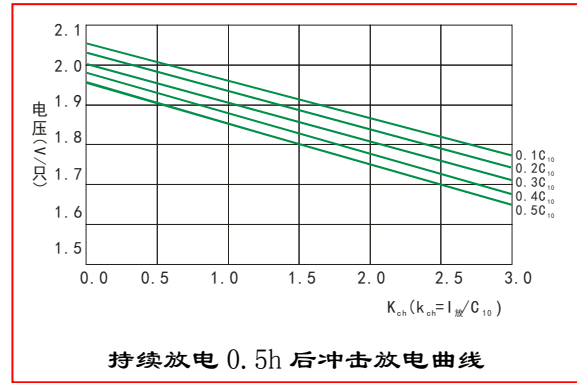
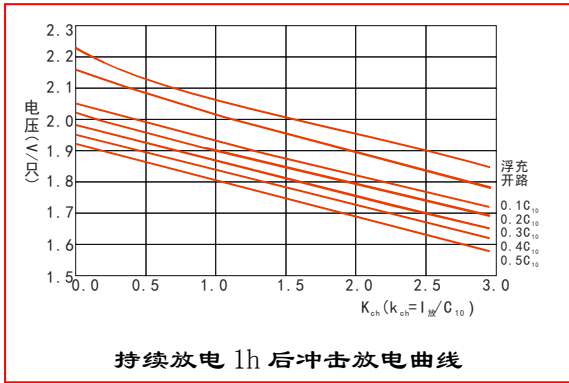
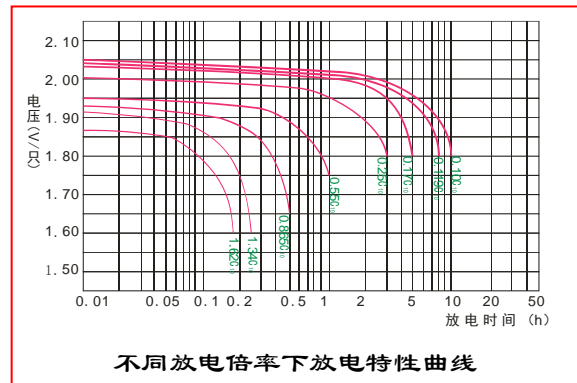
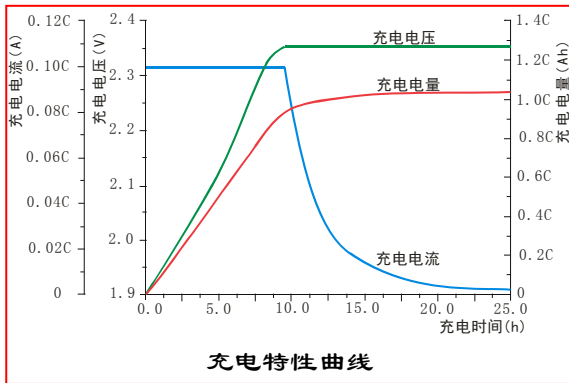
| | | |
|---------------|---|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 |
| 额定容量 | 400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 24.5kg | |
| 内阻 | 约 0.31mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 4900A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014 ● DL/T 637-2019 ● IEC 60896-21/22: 2004 ● JIS C8704-1: 2006 ● JIS C8704-2: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 |

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 | 840 | 649 | 537 | 462 | 367 | 307 | 266 | 232 | 144 | 107 | 84.9 | 71.3 | 62.1 | 54.9 | 49.4 | 44.8 | 41.2 | 34.6 |
| 1.65 | 764 | 594 | 496 | 431 | 346 | 293 | 255 | 228 | 142 | 105 | 83.9 | 70.5 | 61.4 | 54.5 | 48.9 | 44.3 | 40.9 | 34.4 |
| 1.70 | 697 | 545 | 459 | 401 | 326 | 278 | 245 | 221 | 139 | 104 | 82.8 | 69.7 | 60.8 | 54.0 | 48.4 | 43.9 | 40.5 | 34.1 |
| 1.75 | 610 | 502 | 432 | 382 | 315 | 271 | 239 | 220 | 137 | 102 | 81.7 | 68.8 | 60.1 | 53.5 | 48.0 | 43.5 | 40.3 | 33.8 |
| 1.80 | 535 | 465 | 408 | 365 | 303 | 262 | 232 | 210 | 134 | 100 | 80.5 | 68.0 | 59.3 | 52.8 | 47.4 | 43.0 | 40.0 | 33.5 |

GFMD-C系列
电力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 | 1224 | 1052 | 887 | 785 | 618 | 518 | 458 | 408 | 262 | 195 | 156 | 132 | 116 | 105 | 94.9 | 86.8 | 79.3 | 67.2 |
| 1.65 | 1124 | 955 | 813 | 724 | 574 | 488 | 436 | 394 | 253 | 190 | 152 | 130 | 114 | 103 | 93.8 | 85.5 | 77.9 | 66.4 |
| 1.70 | 992 | 875 | 756 | 677 | 536 | 463 | 412 | 383 | 247 | 186 | 149 | 128 | 112 | 102 | 92.6 | 84.5 | 77.2 | 65.7 |
| 1.75 | 889 | 809 | 705 | 630 | 502 | 435 | 394 | 365 | 240 | 182 | 147 | 126 | 111 | 101 | 91.4 | 83.2 | 76.1 | 65.0 |
| 1.80 | 817 | 743 | 646 | 580 | 471 | 411 | 379 | 348 | 234 | 178 | 144 | 123 | 109 | 99.0 | 90.2 | 82.1 | 75.3 | 64.3 |

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 | 60 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 60 |

