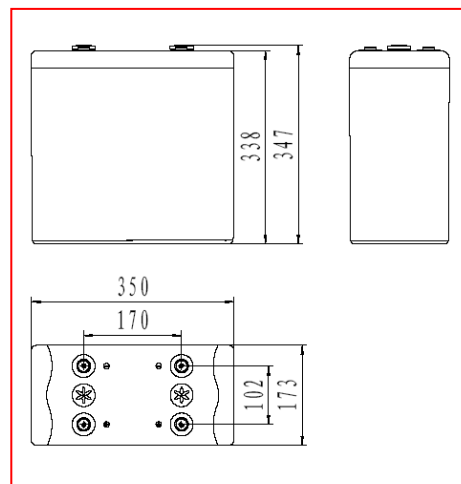


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-800C
产品特征

- 专利板栅结构设计，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 | 800Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 48.9kg | |
| 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 | 7200A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.2-2005 ● DL/T 637-1997 ● IEC 60896-21/22: 2004 ● JIS C8704-1: 2006 ● JIS C8704-2: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 |

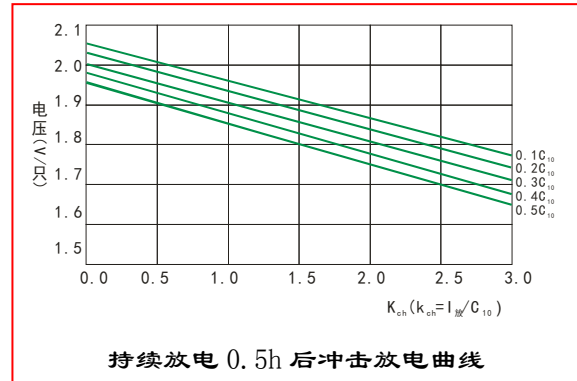
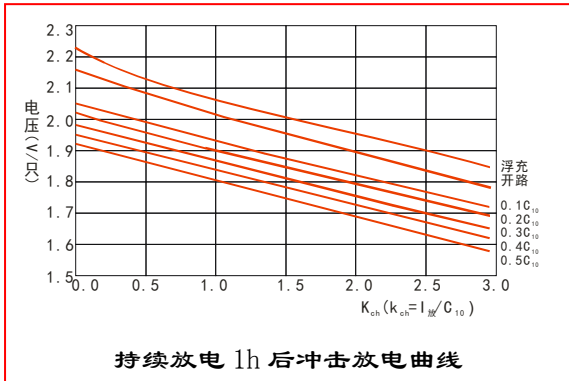
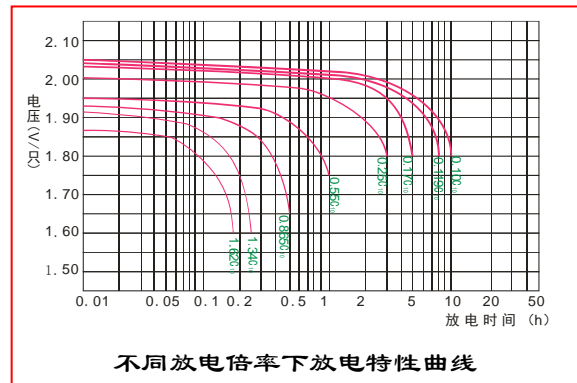
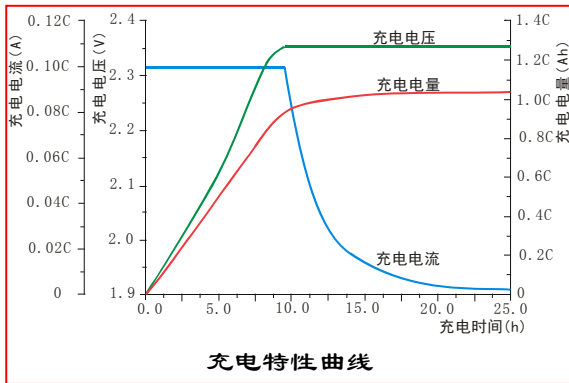
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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 | 1680 | 1298 | 1074 | 924 | 734 | 615 | 533 | 464 | 289 | 213 | 170 | 143 | 124 | 110 | 98.7 | 89.6 | 82.4 | 69.2 |
| 1.65 | 1527 | 1189 | 993 | 861 | 692 | 586 | 511 | 456 | 284 | 210 | 168 | 141 | 123 | 109 | 97.7 | 88.7 | 81.7 | 68.7 |
| 1.70 | 1395 | 1091 | 918 | 802 | 653 | 557 | 489 | 443 | 279 | 207 | 166 | 139 | 122 | 108 | 96.9 | 87.8 | 81.1 | 68.2 |
| 1.75 | 1220 | 1005 | 864 | 765 | 630 | 542 | 478 | 440 | 274 | 204 | 163 | 138 | 120 | 107 | 95.9 | 87.0 | 80.5 | 67.6 |
| 1.80 | 1071 | 930 | 816 | 729 | 607 | 524 | 463 | 419 | 268 | 200 | 161 | 136 | 119 | 106 | 94.9 | 86.1 | 80.0 | 67.1 |

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 | 2448 | 2104 | 1774 | 1571 | 1236 | 1036 | 916 | 816 | 525 | 390 | 311 | 264 | 232 | 209 | 190 | 174 | 159 | 134 |
| 1.65 | 2249 | 1910 | 1626 | 1448 | 1148 | 976 | 871 | 788 | 507 | 379 | 304 | 259 | 227 | 207 | 188 | 171 | 156 | 133 |
| 1.70 | 1985 | 1750 | 1512 | 1354 | 1071 | 925 | 824 | 765 | 493 | 371 | 298 | 256 | 224 | 204 | 185 | 169 | 154 | 131 |
| 1.75 | 1778 | 1618 | 1409 | 1259 | 1005 | 869 | 787 | 729 | 481 | 364 | 293 | 251 | 222 | 202 | 183 | 166 | 152 | 130 |
| 1.80 | 1634 | 1485 | 1291 | 1160 | 942 | 821 | 759 | 697 | 468 | 356 | 288 | 247 | 218 | 198 | 180 | 164 | 151 | 129 |

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 | 120 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 120 |