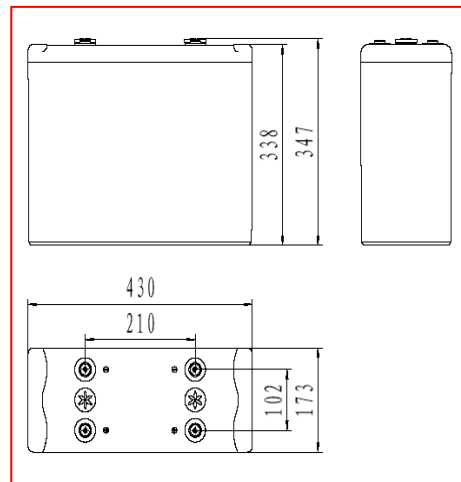


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-1000C
产品特征

- 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



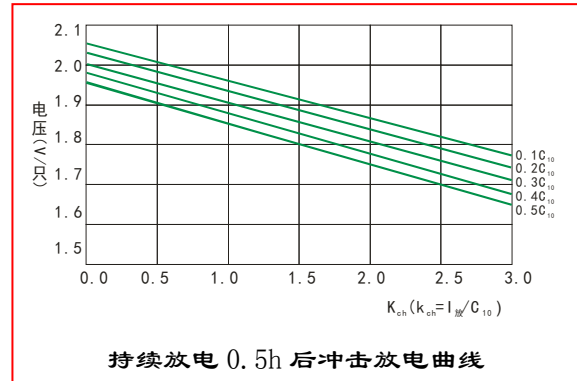
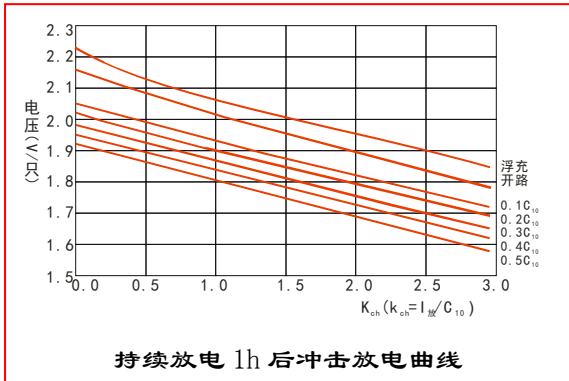
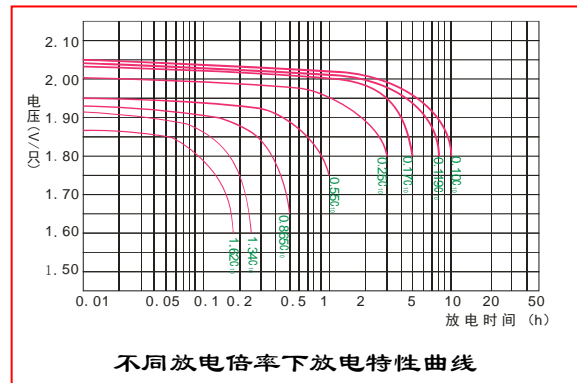
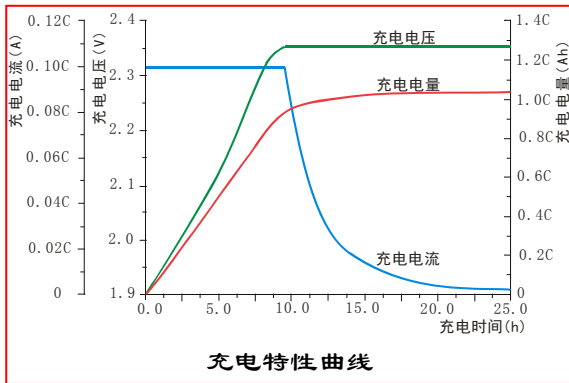
| | | |
|---------------|---|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 |
| 额定容量 | 1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 60.3kg | |
| 内阻 | 约 0.14mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 8600A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014 ● DL/T 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 | 2100 | 1622 | 1342 | 1156 | 917 | 769 | 666 | 580 | 361 | 266 | 212 | 178 | 155 | 137 | 123 | 112 | 103 | 86.5 |
| 1.65 | 1909 | 1486 | 1241 | 1077 | 865 | 732 | 639 | 570 | 355 | 263 | 210 | 176 | 154 | 136 | 122 | 111 | 102 | 85.9 |
| 1.70 | 1743 | 1363 | 1148 | 1003 | 816 | 696 | 611 | 553 | 349 | 259 | 207 | 174 | 152 | 135 | 121 | 110 | 101 | 85.2 |
| 1.75 | 1525 | 1256 | 1081 | 956 | 788 | 677 | 598 | 550 | 342 | 255 | 204 | 172 | 150 | 134 | 120 | 109 | 101 | 84.5 |
| 1.80 | 1339 | 1162 | 1020 | 912 | 759 | 655 | 579 | 524 | 334 | 250 | 201 | 170 | 148 | 132 | 119 | 108 | 100 | 83.9 |

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 | 3060 | 2630 | 2218 | 1963 | 1545 | 1295 | 1146 | 1020 | 656 | 487 | 389 | 330 | 290 | 262 | 237 | 217 | 198 | 168 |
| 1.65 | 2811 | 2388 | 2032 | 1811 | 1435 | 1220 | 1089 | 985 | 634 | 474 | 380 | 324 | 284 | 258 | 234 | 214 | 195 | 166 |
| 1.70 | 2481 | 2188 | 1890 | 1693 | 1339 | 1157 | 1030 | 957 | 616 | 464 | 373 | 320 | 280 | 255 | 232 | 211 | 193 | 164 |
| 1.75 | 2223 | 2023 | 1762 | 1574 | 1256 | 1087 | 984 | 912 | 601 | 455 | 366 | 314 | 277 | 252 | 229 | 208 | 190 | 163 |
| 1.80 | 2043 | 1856 | 1614 | 1450 | 1177 | 1027 | 948 | 871 | 585 | 445 | 360 | 308 | 273 | 248 | 226 | 205 | 188 | 161 |

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 | 150 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 150 |

