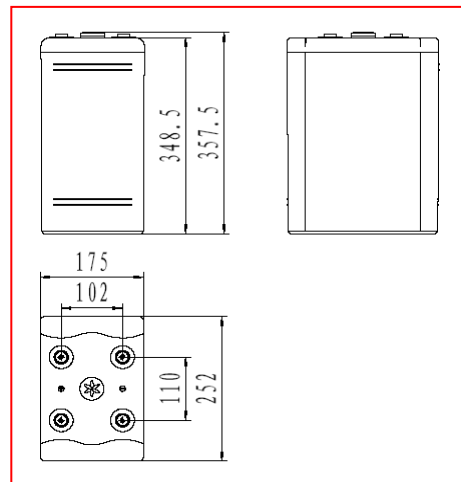


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-600C
产品特征

- 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



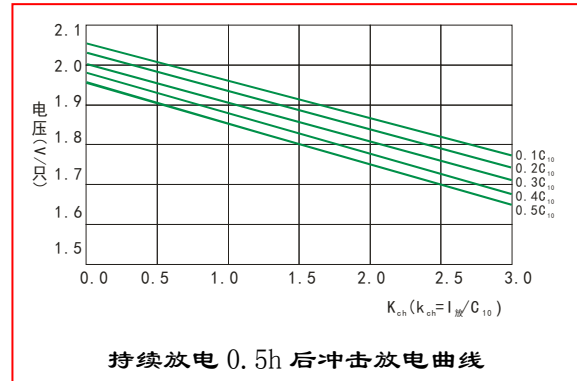
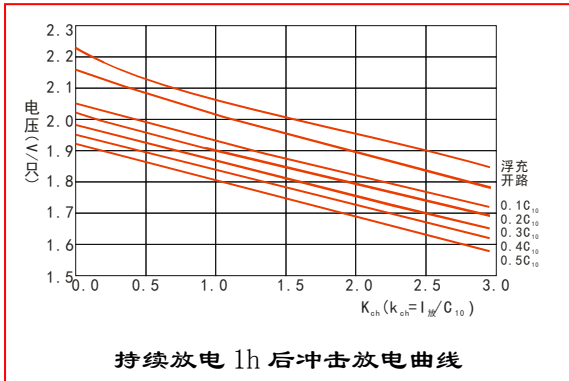
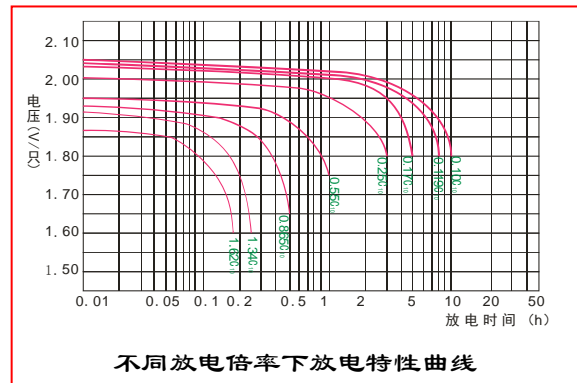
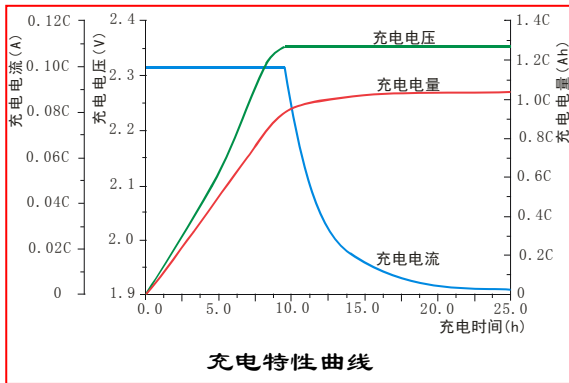
| | | |
|--------|--|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014 ● DL/T 637-2019 ● IEC 60896-21/22: 2004 ● JIS C8704-1: 2006 ● JIS C8704-2: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 |
| 额定容量 | 600Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 36.2kg | |
| 内阻 | 约 0.3mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 6000A | |
| 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 | 1260 | 973 | 805 | 693 | 550 | 461 | 399 | 348 | 217 | 160 | 127 | 107 | 93.1 | 82.4 | 74.0 | 67.2 | 61.8 | 51.9 |
| 1.65 | 1145 | 891 | 744 | 646 | 519 | 439 | 383 | 342 | 213 | 158 | 126 | 106 | 92.2 | 81.7 | 73.3 | 66.5 | 61.3 | 51.5 |
| 1.70 | 1046 | 818 | 689 | 602 | 489 | 418 | 367 | 332 | 209 | 155 | 124 | 105 | 91.3 | 81.0 | 72.6 | 65.8 | 60.8 | 51.1 |
| 1.75 | 915 | 753 | 648 | 574 | 473 | 406 | 359 | 330 | 205 | 153 | 123 | 103 | 90.1 | 80.3 | 71.9 | 65.2 | 60.4 | 50.7 |
| 1.80 | 803 | 697 | 612 | 547 | 455 | 393 | 347 | 314 | 201 | 150 | 121 | 102 | 89.0 | 79.3 | 71.1 | 64.6 | 60.0 | 50.3 |

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 | 1836 | 1578 | 1331 | 1178 | 927 | 777 | 687 | 612 | 394 | 292 | 233 | 198 | 174 | 157 | 142 | 130 | 119 | 100.8 |
| 1.65 | 1687 | 1433 | 1219 | 1086 | 861 | 732 | 653 | 591 | 380 | 284 | 228 | 194 | 171 | 155 | 141 | 128 | 117 | 99.6 |
| 1.70 | 1489 | 1313 | 1134 | 1016 | 804 | 694 | 618 | 574 | 370 | 279 | 224 | 192 | 168 | 153 | 139 | 127 | 116 | 98.5 |
| 1.75 | 1334 | 1214 | 1057 | 944 | 753 | 652 | 590 | 547 | 361 | 273 | 220 | 188 | 166 | 151 | 137 | 125 | 114 | 97.5 |
| 1.80 | 1226 | 1114 | 968 | 870 | 706 | 616 | 569 | 522 | 351 | 267 | 216 | 185 | 164 | 149 | 135 | 123 | 113 | 96.5 |

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 | 90 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 90 |

