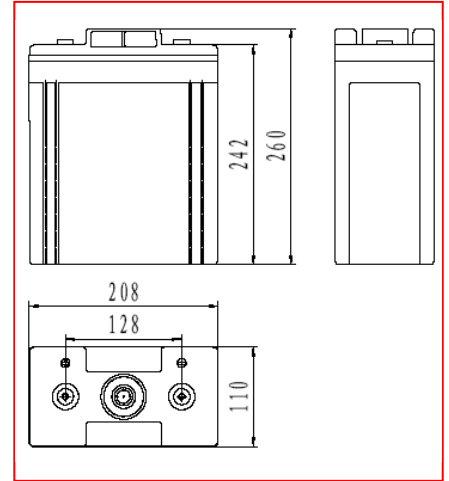


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-150C
产品特征

- 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



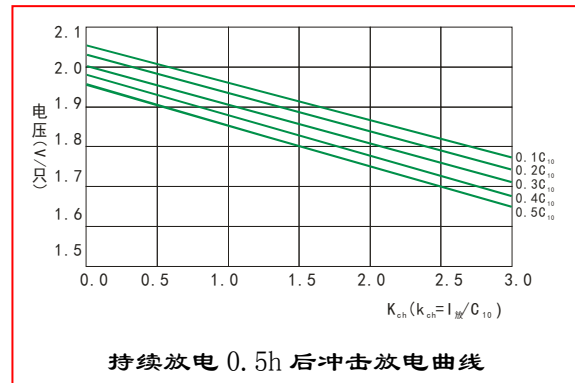
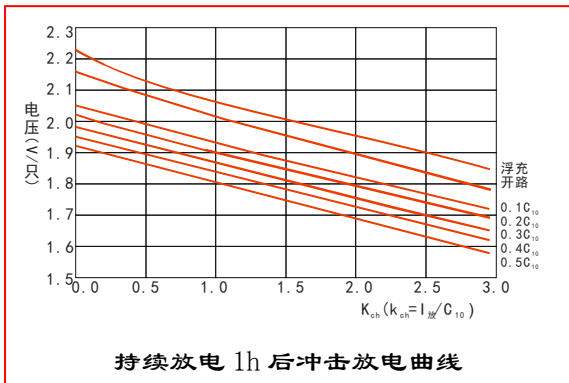
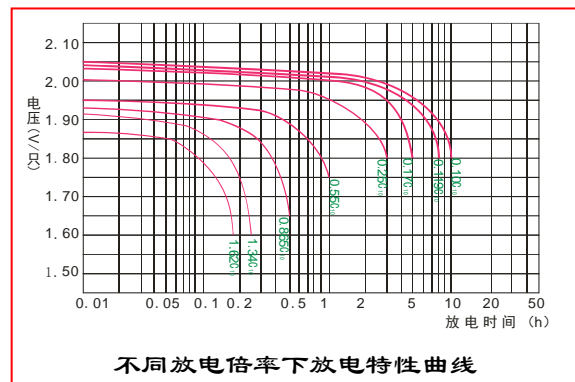
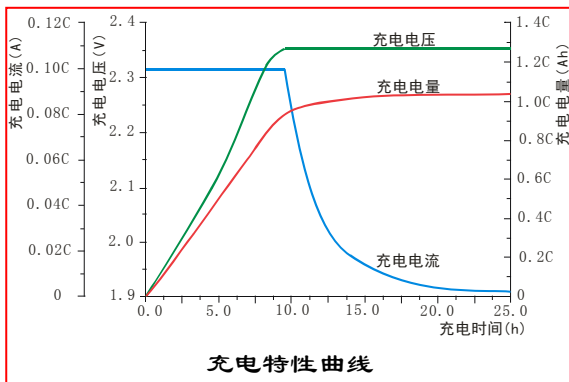
| | | |
|---------------|---|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 |
| 额定容量 | 150Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 11.0kg | |
| 内阻 | 约 0.64mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 3050A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014 ● DL/T 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 | 315 | 243 | 201 | 173 | 138 | 115 | 100 | 87.0 | 54.2 | 40.0 | 31.8 | 26.8 | 23.3 | 20.6 | 18.5 | 16.8 | 15.5 | 13.0 |
| 1.65 | 286 | 223 | 186 | 161 | 130 | 110 | 95.8 | 85.5 | 53.3 | 39.4 | 31.4 | 26.4 | 23.0 | 20.4 | 18.3 | 16.6 | 15.3 | 12.9 |
| 1.70 | 261 | 205 | 172 | 150 | 122 | 104 | 91.7 | 83.0 | 52.3 | 38.8 | 31.0 | 26.1 | 22.8 | 20.3 | 18.2 | 16.5 | 15.2 | 12.8 |
| 1.75 | 229 | 188 | 162 | 143 | 118 | 102 | 89.6 | 82.5 | 51.4 | 38.2 | 30.6 | 25.8 | 22.5 | 20.1 | 18.0 | 16.3 | 15.1 | 12.7 |
| 1.80 | 201 | 174 | 153 | 137 | 114 | 98.2 | 86.9 | 78.6 | 50.2 | 37.5 | 30.2 | 25.5 | 22.2 | 19.8 | 17.8 | 16.1 | 15.0 | 12.6 |

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 | 459 | 395 | 333 | 294 | 232 | 194 | 172 | 153 | 98.4 | 73.1 | 58.3 | 49.5 | 43.5 | 39.2 | 35.6 | 32.5 | 29.7 | 25.2 |
| 1.65 | 422 | 358 | 305 | 272 | 215 | 183 | 163 | 148 | 95.0 | 71.1 | 57.0 | 48.6 | 42.6 | 38.7 | 35.2 | 32.1 | 29.2 | 24.9 |
| 1.70 | 372 | 328 | 283 | 254 | 201 | 174 | 155 | 144 | 92.5 | 69.6 | 56.0 | 48.0 | 42.1 | 38.2 | 34.7 | 31.7 | 28.9 | 24.6 |
| 1.75 | 333 | 303 | 264 | 236 | 188 | 163 | 148 | 137 | 90.1 | 68.2 | 54.9 | 47.1 | 41.6 | 37.8 | 34.3 | 31.2 | 28.6 | 24.4 |
| 1.80 | 306 | 278 | 242 | 217 | 177 | 154 | 142 | 131 | 87.7 | 66.8 | 53.9 | 46.3 | 40.9 | 37.1 | 33.8 | 30.8 | 28.3 | 24.1 |

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 | 22.5 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 22.5 |

