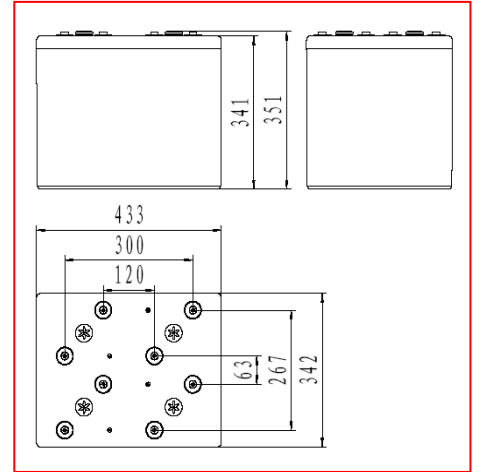


GFMD-C系列
电力工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFMD-2000C
产品特征

- 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



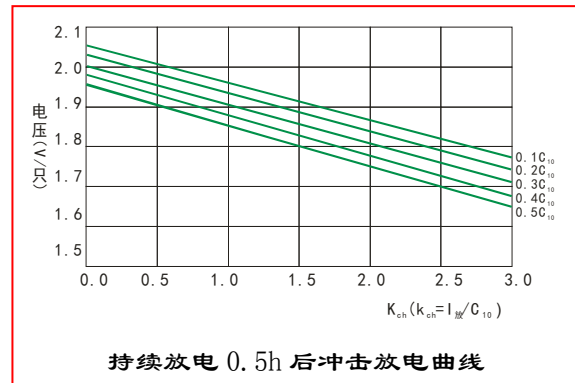
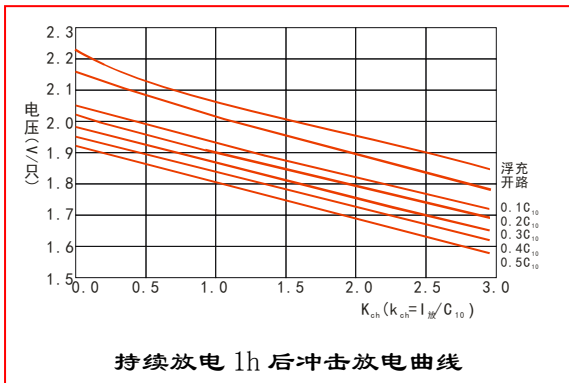
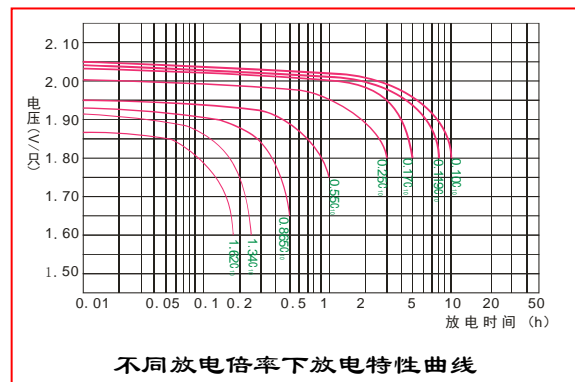
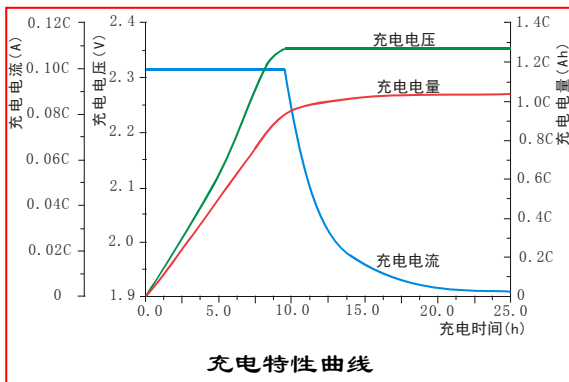
| | | |
|---------------|---|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 |
| 额定容量 | 2000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 120kg | |
| 内阻 | 约 0.09mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 13400A | |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.2-2005 ● DL/T 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 | 4200 | 3245 | 2685 | 2311 | 1834 | 1537 | 1331 | 1160 | 722 | 533 | 425 | 357 | 310 | 275 | 247 | 224 | 206 | 173 |
| 1.65 | 3818 | 2971 | 2481 | 2153 | 1731 | 1464 | 1277 | 1140 | 710 | 525 | 419 | 352 | 307 | 272 | 244 | 222 | 204 | 172 |
| 1.70 | 3486 | 2727 | 2295 | 2006 | 1631 | 1392 | 1223 | 1107 | 697 | 518 | 414 | 349 | 304 | 270 | 242 | 219 | 203 | 170 |
| 1.75 | 3050 | 2512 | 2161 | 1912 | 1576 | 1355 | 1195 | 1100 | 685 | 509 | 409 | 344 | 300 | 268 | 240 | 217 | 201 | 169 |
| 1.80 | 2677 | 2325 | 2040 | 1824 | 1517 | 1310 | 1158 | 1048 | 669 | 500 | 402 | 340 | 297 | 264 | 237 | 215 | 200 | 168 |

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 | 6120 | 5261 | 4435 | 3926 | 3090 | 2590 | 2291 | 2040 | 1312 | 974 | 778 | 660 | 580 | 523 | 475 | 434 | 396 | 336 | |
| 1.65 | 5622 | 4776 | 4064 | 3621 | 2870 | 2440 | 2178 | 1970 | 1267 | 948 | 760 | 648 | 568 | 516 | 469 | 428 | 389 | 332 | |
| 1.70 | 4962 | 4376 | 3780 | 3386 | 2679 | 2313 | 2061 | 1913 | 1233 | 928 | 746 | 639 | 561 | 510 | 463 | 422 | 386 | 328 | |
| 1.75 | 4446 | 4046 | 3523 | 3148 | 2511 | 2173 | 1968 | 1823 | 1202 | 909 | 733 | 628 | 554 | 504 | 457 | 416 | 381 | 325 | |
| 1.80 | 4086 | 3713 | 3228 | 2900 | 2355 | 2053 | 1897 | 1741 | 1169 | 891 | 719 | 617 | 545 | 495 | 451 | 410 | 377 | 322 | |

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 | 300 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 300 |