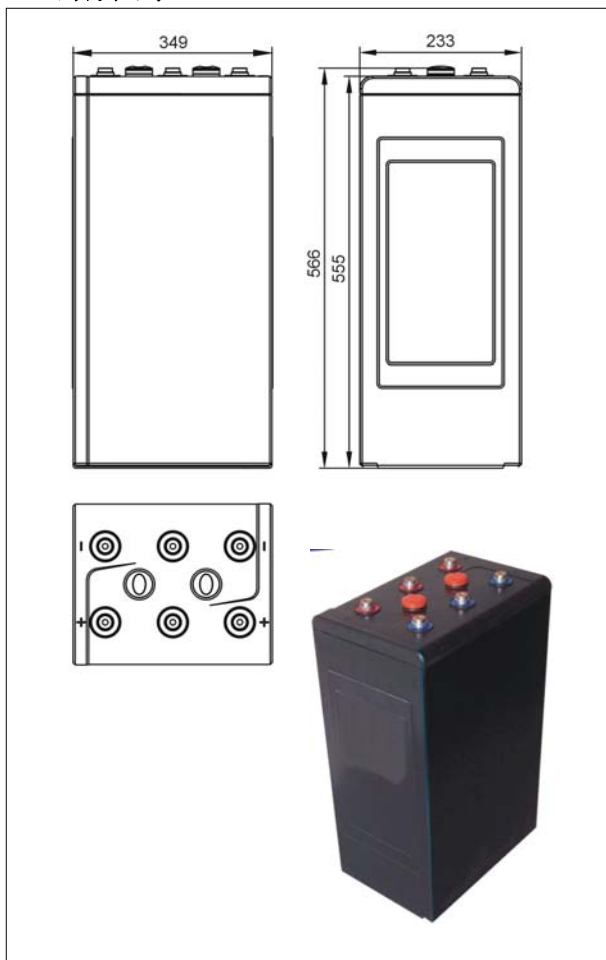


GFM-2000

阀控式密封铅酸蓄电池

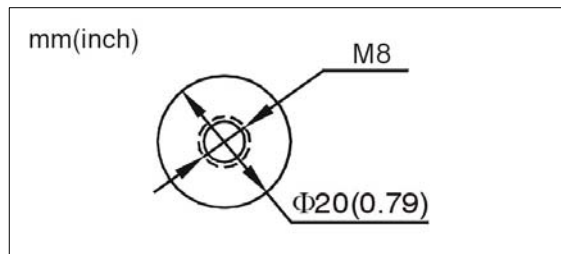
■ 外形尺寸



■ 产品特性

- AGM 阀控密封技术;
- 高强度 ABS 槽盖材料;
- 温度适用范围广 (-15-45℃);
- 最佳适用温度 (20±5℃);
- 无泄漏, 使用安全可靠;
- 立放、卧放使用均可, 运输、安装方便;
- 高密封反应效率, 水损失小, 使用时无需加蒸馏水或电解液, 使用维护简单;
- 低自放电率。

■ 端子形式



■ 电池参数

| | | | |
|------|----------|-------------------------|----------------------|
| 额定电压 | 2V | 额定容量 (C ₁₀) | 2000Ah (1.80V @ 25℃) |
| 外形尺寸 | 长 349mm | 重量 | 约 121 kg |
| | 宽 233mm | 内阻 | 约 0.11 mΩ |
| | 高 555mm | 最大充电电流 | 500A |
| | 总高 566mm | 端子扭矩 | 15±1.0 Nm |

■ 充电方式

| | | |
|------------|------------|------------|
| 使用模式 | 循环使用 | 浮充使用 |
| 充电电压 (25℃) | 2.35V/cell | 2.25V/cell |



GFM-2000

阀控式密封铅酸蓄电池

■ 恒电流放电特性表

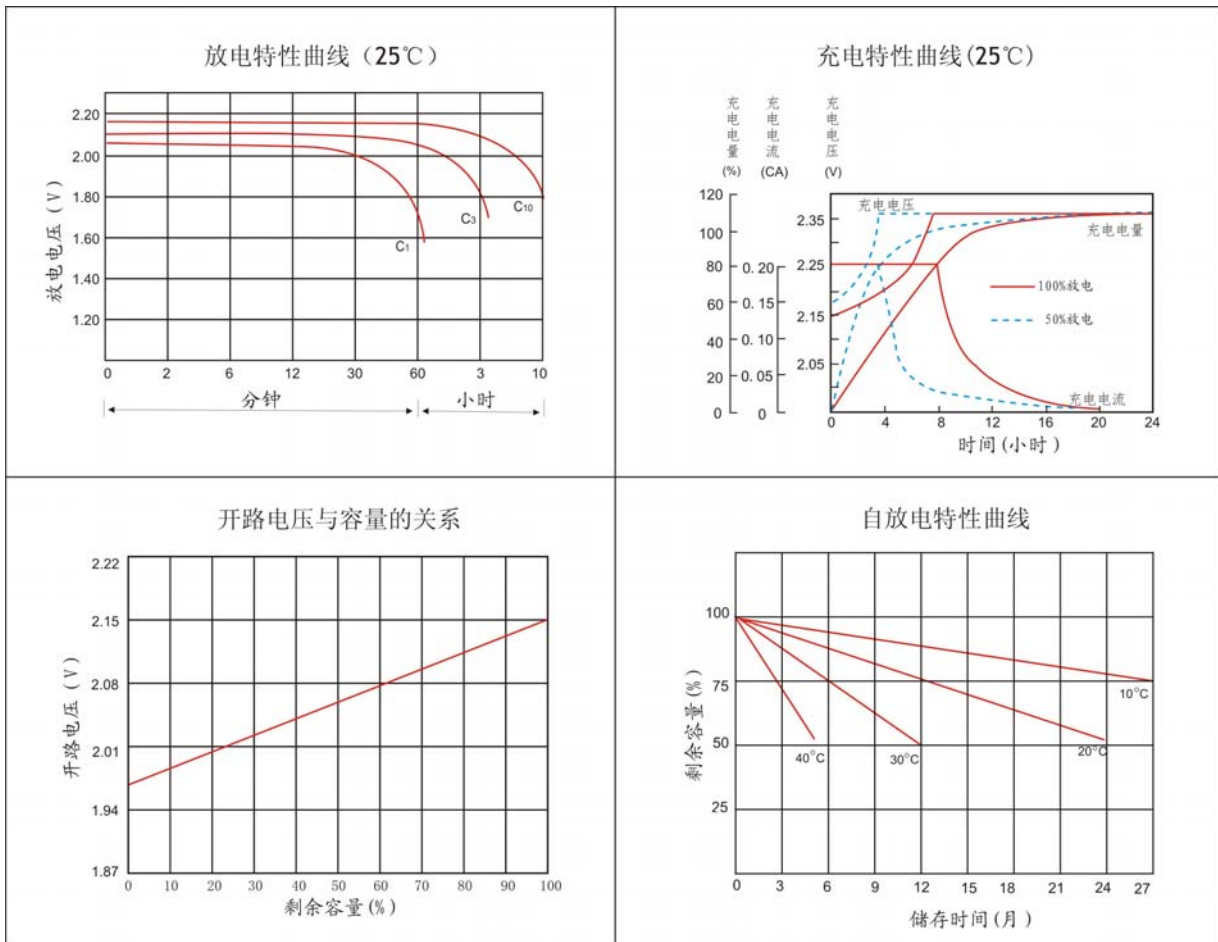
单位: A (25°C)

| End Voltage | Time (minutes) | | | | Time (hours) | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------|------|------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 5 | 15 | 30 | 45 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 24 |
| 1.60V | 2896 | 2437 | 1980 | 1560 | 1305 | 802 | 589 | 463 | 385 | 332 | 260 | 215 | 183 | 99.7 |
| 1.65V | 2715 | 2293 | 1806 | 1447 | 1232 | 779 | 573 | 456 | 380 | 328 | 257 | 214 | 182 | 98.2 |
| 1.70V | 2552 | 2170 | 1651 | 1356 | 1170 | 752 | 547 | 441 | 371 | 320 | 254 | 210 | 180 | 97.8 |
| 1.75V | 2407 | 2043 | 1523 | 1279 | 1105 | 725 | 535 | 431 | 364 | 315 | 250 | 209 | 179 | 96.9 |
| 1.80V | 2274 | 1905 | 1426 | 1207 | 1049 | 703 | 523 | 424 | 356 | 309 | 246 | 206 | 177 | 94.9 |
| 1.83V | 2106 | 1754 | 1331 | 1142 | 990 | 673 | 507 | 412 | 350 | 305 | 244 | 205 | 176 | 94.9 |
| 1.85V | 1953 | 1620 | 1253 | 1063 | 927 | 634 | 479 | 392 | 334 | 292 | 236 | 198 | 169 | 92.2 |
| 1.90V | 1599 | 1279 | 1041 | 888 | 766 | 530 | 428 | 356 | 302 | 265 | 214 | 180 | 156 | 86.0 |
| 1.94V | 1440 | 1163 | 956 | 805 | 689 | 473 | 367 | 309 | 266 | 234 | 192 | 163 | 140 | 76.6 |

■ 恒功率放电特性表

单位: W/CELL (25°C)

| End Voltage | Time (minutes) | | | | Time (hours) | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------|------|------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 5 | 15 | 30 | 45 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 24 |
| 1.60V | 4923 | 4142 | 3423 | 2899 | 2497 | 1588 | 1178 | 950 | 802 | 705 | 574 | 475 | 400 | 214 |
| 1.65V | 4752 | 4013 | 3291 | 2777 | 2418 | 1522 | 1148 | 931 | 782 | 689 | 561 | 463 | 390 | 208 |
| 1.70V | 4594 | 3907 | 3183 | 2679 | 2327 | 1462 | 1125 | 907 | 766 | 673 | 552 | 459 | 387 | 207 |
| 1.75V | 4406 | 3738 | 2992 | 2512 | 2194 | 1398 | 1103 | 891 | 752 | 653 | 541 | 455 | 383 | 205 |
| 1.80V | 4208 | 3524 | 2797 | 2341 | 2020 | 1346 | 1069 | 877 | 733 | 640 | 529 | 447 | 377 | 201 |
| 1.83V | 3960 | 3297 | 2614 | 2182 | 1889 | 1297 | 1045 | 853 | 713 | 622 | 515 | 440 | 370 | 198 |
| 1.85V | 3710 | 3079 | 2416 | 2000 | 1731 | 1247 | 1010 | 830 | 693 | 604 | 499 | 424 | 357 | 191 |
| 1.90V | 3119 | 2495 | 1975 | 1640 | 1467 | 1125 | 921 | 768 | 647 | 570 | 467 | 399 | 336 | 179 |
| 1.94V | 2822 | 2279 | 1745 | 1441 | 1323 | 1036 | 842 | 700 | 590 | 513 | 420 | 359 | 302 | 162 |



发行号: SC-GFM-2000-001-CGB-201604 因产品及外观的变更恕不另行通知, 本公司具有最终解释权。