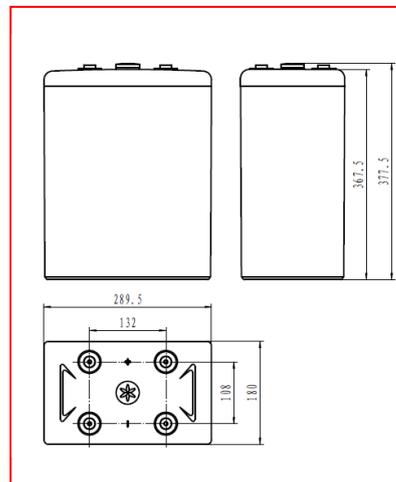


GFM-HTE系列
高温型阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-800HTE
产品特征

- 优秀的深循环能力；
- 采用特殊的耐腐合金及板栅结构设计，提高了板栅在高温下的耐腐蚀寿命；
- 采用高强度、耐热型壳体材料，保证壳体在高温条件下不鼓壳、变形及开裂；
- 采用低电解液密度，降低板栅腐蚀速度，提高电池高温使用寿命。

应用领域

- 高温环境基站，常年环境温度 30℃ 及以上地区；
- 停电频繁地区基站；
- 常温地区基站
- 偏远地区基站；
- 太阳能、风能储能系统。



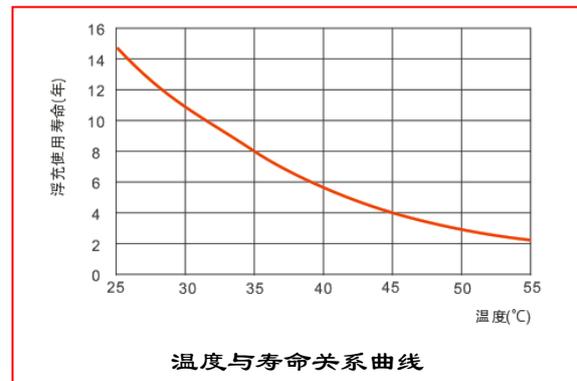
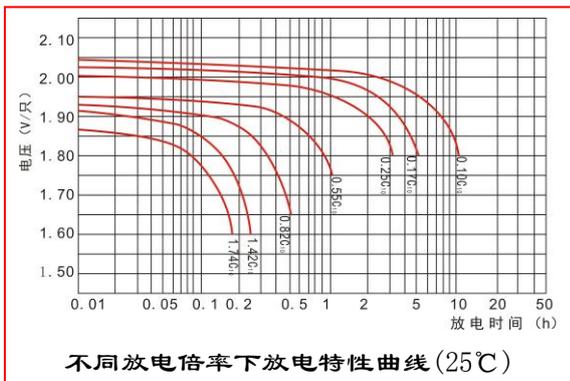
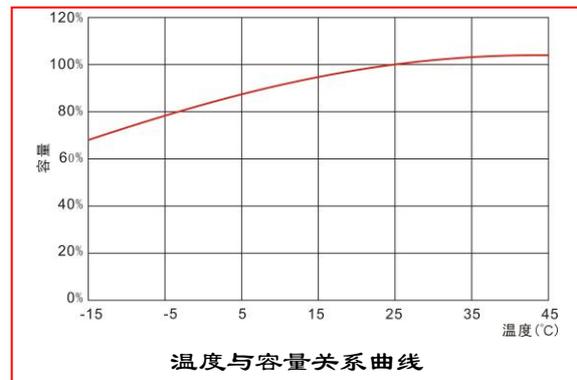
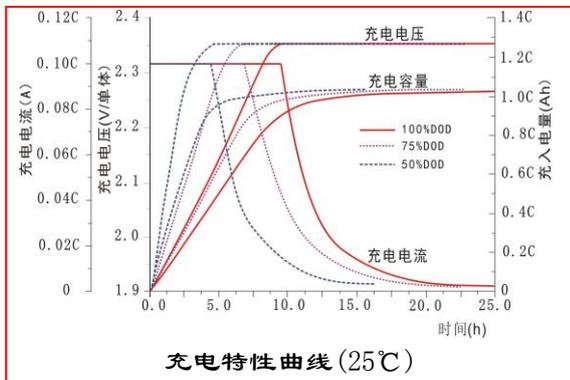
| | | |
|---------------|--|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 |
| 额定容量 | 800Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 48.9kg | |
| 内阻 | 约 0.25mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 8000A | |
| 自放电 | <1%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -20℃~65℃ | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● YD/T 2657-2013 ● YD/T 799-2010; ● GB/T 22473-2008; ● JIS C8704-1: 2006; ● JIS C8704-2: 2006; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● IEC 61427-2013. |

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 35℃)

| 恒流放电参数 (35℃, A) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-------|
| 终止电压(V/单格) | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr | 6hr | 8hr | 10hr | 24hr | 48hr | 100hr |
| 1.75 | 675 | 471 | 294 | 218 | 183 | 149 | 131 | 104.0 | 87.3 | 38.7 | 20.2 | 11.0 |
| 1.80 | 648 | 454 | 286 | 215 | 180 | 147 | 130 | 103.0 | 81.2 | 38.4 | 19.5 | 10.8 |
| 1.83 | 625 | 431 | 282 | 211 | 177 | 145 | 129 | 102.0 | 80.2 | 38.3 | 19.3 | 10.6 |
| 1.85 | 609 | 414 | 279 | 209 | 176 | 144 | 128 | 101.0 | 79.1 | 37.9 | 19.3 | 10.4 |
| 1.88 | 519 | 349 | 264 | 178 | 157 | 134 | 127 | 91.3 | 75.1 | 34.1 | 17.5 | 9.6 |
| 1.90 | 454 | 325 | 247 | 170 | 152 | 132 | 126 | 89.3 | 73.1 | 32.5 | 17.0 | 9.5 |

GFM-HTE系列
高温型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, 35°C)

| 恒功率放电参数 (35°C, W) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 终止电压(V/单体) | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr | 6hr | 8hr | 10hr | 24hr | 48hr | 100hr |
| 1.75 | 1225 | 861 | 568 | 421 | 357 | 292 | 257 | 212 | 176 | 86.5 | 40.0 | 20.6 |
| 1.80 | 1152 | 834 | 553 | 413 | 349 | 286 | 252 | 209 | 174 | 85.5 | 38.6 | 20.1 |
| 1.83 | 1106 | 779 | 519 | 390 | 276 | 276 | 249 | 198 | 167 | 71.2 | 37.3 | 19.8 |
| 1.85 | 1077 | 752 | 484 | 373 | 263 | 268 | 246 | 192 | 163 | 69.9 | 36.1 | 19.5 |
| 1.88 | 960 | 685 | 448 | 358 | 249 | 251 | 241 | 189 | 158 | 68.2 | 34.7 | 19.0 |
| 1.90 | 832 | 586 | 412 | 300 | 237 | 235 | 237 | 181 | 151 | 65.7 | 33.1 | 18.3 |

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 | 160 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5mV/cell/°C | 160 |