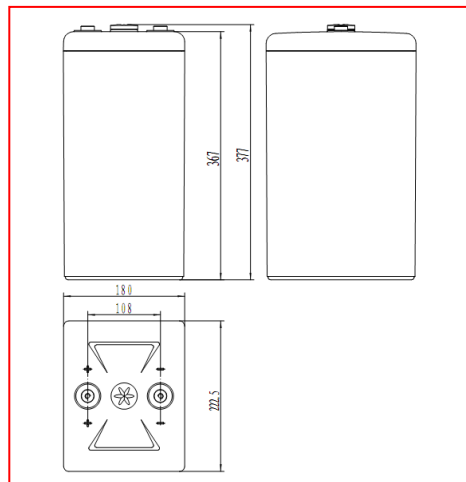


**GFM-HES系列**
**深循环型阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格：GFM-600HES**
**产品特征**

- 专用深循环配方以及高温高湿固化工艺；
- 极群紧装配技术，专用隔板，有效防止活性物质软化脱落
- 正负极活性物质添加导电添加剂，特殊电解液配方，能够满足大电流快速充电。

**应用领域**

- 光伏储能系统；
- 风能储能系统；
- 风、光、油混合储能系统；
- 其它循环应用。



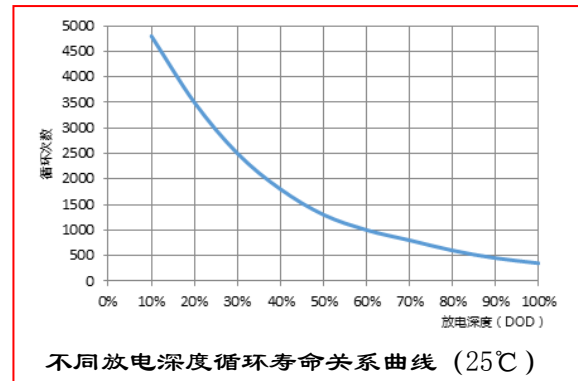
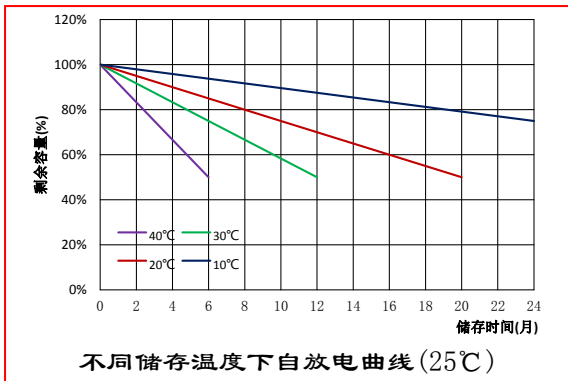
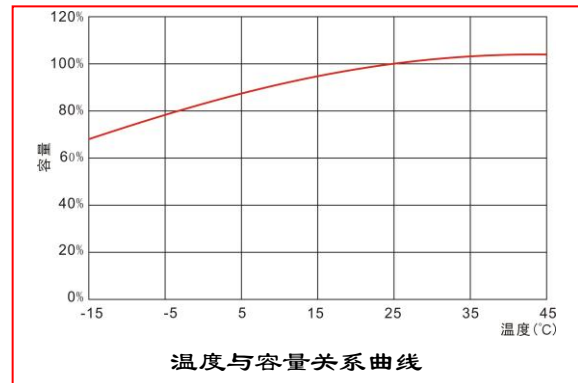
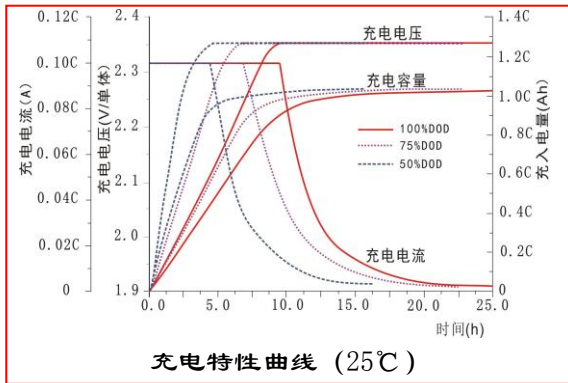
|        |  |   |
|--------|--|---|
| 标称电压   | 2V   | <b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 19638.1-2014；</li> <li>● GB/T 22473-2008；</li> <li>● IEC 61427.1-2013；</li> <li>● JIS C8704-1: 2006；</li> <li>● JIS C8704-2: 2006。</li> </ul> |
| 额定容量   | 600Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)               |   |
| 重量     | 36.3kg   |   |
| 内阻     | 约 0.26mΩ (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   | 7000A  |   |
| 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)      | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr  | 6hr  | 8hr  | 10hr | 24hr | 48hr | 100hr |
| 1.75            | 499   | 349 | 216 | 161 | 135 | 110  | 96.9 | 77.3 | 64.3 | 28.6 | 15.0 | 8.2   |
| 1.80            | 479   | 336 | 210 | 158 | 134 | 109  | 95.8 | 76.5 | 60.0 | 28.4 | 14.4 | 8.0   |
| 1.85            | 449   | 306 | 206 | 155 | 130 | 106  | 94.3 | 74.8 | 58.3 | 28.0 | 14.0 | 7.7   |
| 1.88            | 384   | 258 | 196 | 131 | 115 | 99.3 | 93.4 | 67.2 | 55.2 | 25.2 | 12.9 | 7.1   |
| 1.90            | 336   | 240 | 184 | 125 | 111 | 98.1 | 92.8 | 66.1 | 54.0 | 24.0 | 12.5 | 7.0   |

**GFM-HES系列**
**深循环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, 25°C)**

| 恒功率放电参数 (25°C, W) |       |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |       |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 终止电压(V/单体)        | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr | 6hr | 8hr | 10hr | 24hr | 48hr | 100hr |
| 1.75              | 907   | 637 | 421 | 312 | 223 | 214 | 190 | 156 | 130  | 55.8 | 29.4 | 15.3  |
| 1.80              | 850   | 616 | 408 | 305 | 213 | 210 | 188 | 155 | 128  | 54.1 | 28.5 | 14.9  |
| 1.85              | 796   | 556 | 357 | 275 | 195 | 197 | 183 | 142 | 119  | 51.5 | 26.7 | 14.4  |
| 1.88              | 709   | 507 | 331 | 265 | 186 | 187 | 180 | 140 | 116  | 50.5 | 25.7 | 14.1  |
| 1.90              | 614   | 434 | 305 | 222 | 175 | 174 | 175 | 134 | 111  | 48.6 | 24.5 | 13.5  |

**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 (mV/cell/°C) | 最大充电电流 (A) |
|------|---------|----------|---------------------|------------|
| 循环使用 | 25      | 2.35     | -3.5                | 192        |
| 浮充使用 | 25      | 2.25     | -3.5                | 192        |

