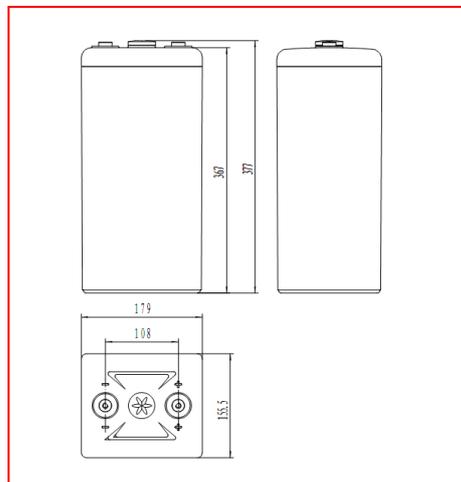


GFM-HES系列
深循环型阀控密封式铅酸蓄电池
规格：GFM-400HES
产品特征

- 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。



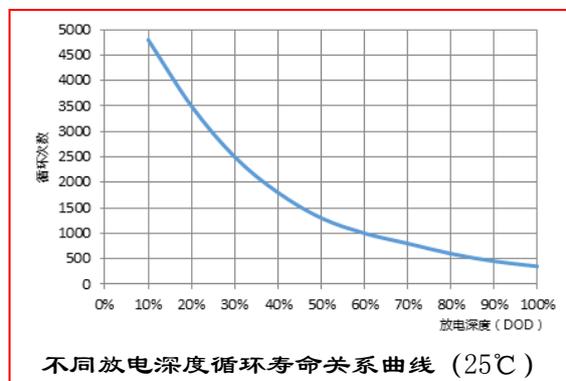
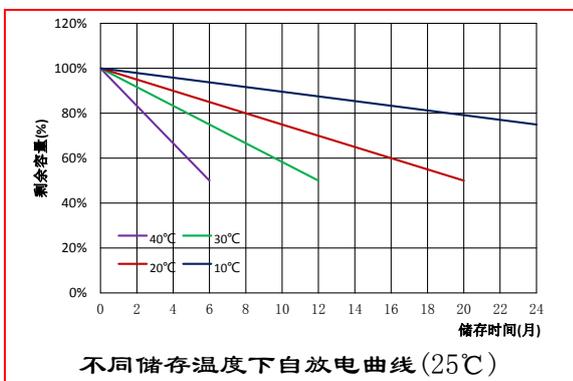
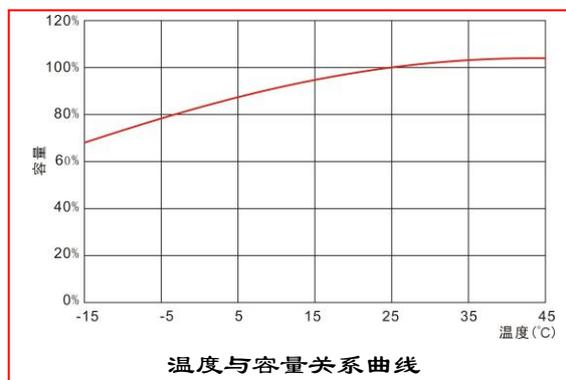
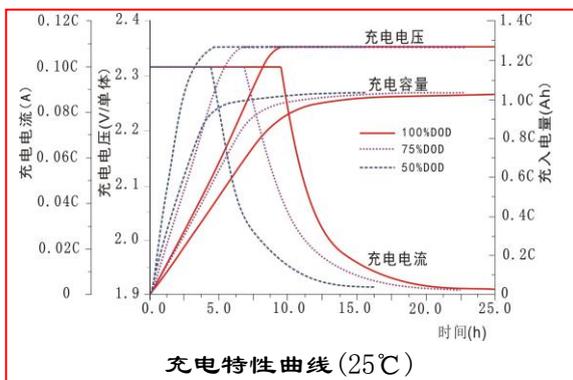
| | | |
|--------|--|---|
| 标称电压 | 2V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1-2014； ● GB/T 22473-2008； ● IEC 61427.1-2013； ● JIS C8704-1: 2006； ● JIS C8704-2: 2006。 |
| 额定容量 | 400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只) | |
| 重量 | 25.1kg | |
| 内阻 | 约 0.35mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪) | |
| 短路电流 | 5000A | |
| 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/单节) | 30min | 1hr | 2hr | 3hr | 4hr | 5hr | 6hr | 8hr | 10hr | 24hr | 48hr | 100hr |
| 1.75 | 333 | 232 | 145 | 107 | 89.7 | 72.9 | 64.6 | 51.5 | 42.9 | 19.1 | 10.0 | 5.5 |
| 1.80 | 319 | 225 | 141 | 105 | 88.7 | 72.9 | 63.7 | 50.9 | 40.0 | 18.9 | 9.6 | 5.4 |
| 1.85 | 300 | 204 | 138 | 102 | 86.7 | 70.9 | 62.9 | 49.9 | 38.8 | 18.7 | 9.3 | 5.1 |
| 1.88 | 256 | 171 | 130 | 87.7 | 76.8 | 66.0 | 62.4 | 44.7 | 36.7 | 16.7 | 8.6 | 4.8 |
| 1.90 | 225 | 161 | 122 | 83.7 | 74.9 | 65.0 | 62.0 | 43.9 | 36.1 | 16.1 | 8.4 | 4.7 |

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 | 604 | 426 | 280 | 208 | 149 | 143 | 126 | 103 | 86.7 | 42.7 | 19.7 | 10.1 |
| 1.80 | 567 | 411 | 272 | 203 | 142 | 141 | 124 | 102 | 85.7 | 42.3 | 19.0 | 9.9 |
| 1.85 | 530 | 369 | 237 | 184 | 130 | 132 | 122 | 93.6 | 79.8 | 34.4 | 17.7 | 9.6 |
| 1.88 | 473 | 338 | 222 | 175 | 123 | 124 | 119 | 92.6 | 77.8 | 33.6 | 17.0 | 9.4 |
| 1.90 | 410 | 290 | 203 | 148 | 117 | 115 | 117 | 89.7 | 73.9 | 32.4 | 16.4 | 9.0 |

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 | 128 |
| 浮充使用 | 25 | 2.25 | -3.5 | 128 |

