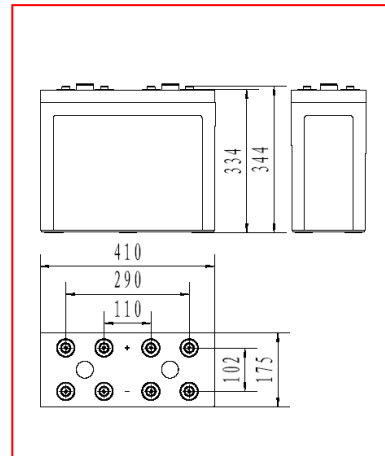


**GFMJ系列**
**固定型阀控式密封胶体蓄电池**
**规格： GFMJ-800**
**产品特征**

1. 德国进口气相二氧化硅配制凝胶剂，电解质呈凝胶状态，不流动，无分层
2. 进口胶体电池专用隔板，孔率大、电阻低
3. 涂膏式厚极板设计，耐腐蚀性好、使用寿命长
4. 先进的胶体技术，电池充电接受能力好，欠充电性能优异

**应用领域**

1. 电信、移动、网络、铁路、机场等各种通信、信号系统备用电源
2. 电力、核电站备用电源
3. 太阳能、风能发电储能，风光互补储能
4. 数据传输和电视信号传输
5. EPS/UPS
6. 船舶、海事、石化系统等备用电源



|        |  |
|--------|--|
| 标称电压   | 2V   |
| 额定容量   | 800Ah (C <sub>10</sub> )                               |
| 重量     | 60.0kg   |
| 内阻     | 约 0.28mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流   | 6900A  |
| 自放电    | <2%/月 (25℃)  |
| 适用温度范围 | -20℃~55℃   |

**执行标准**

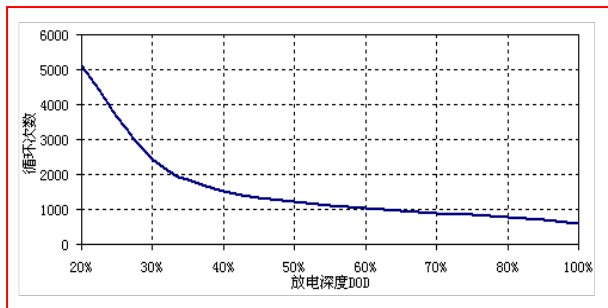
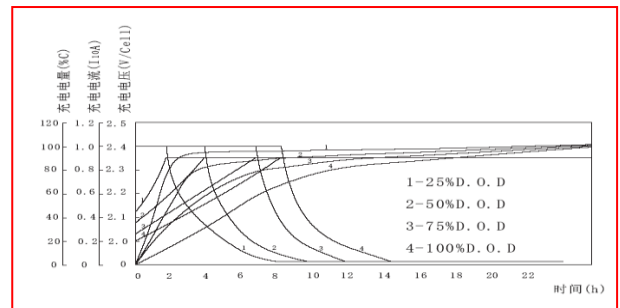
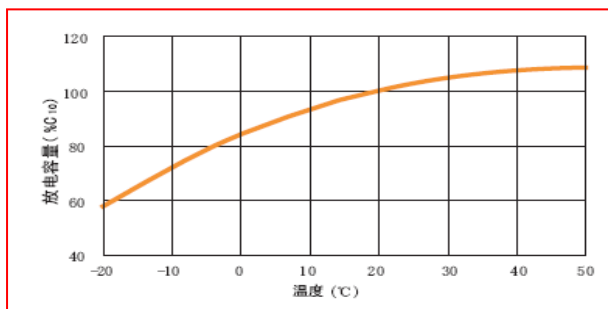
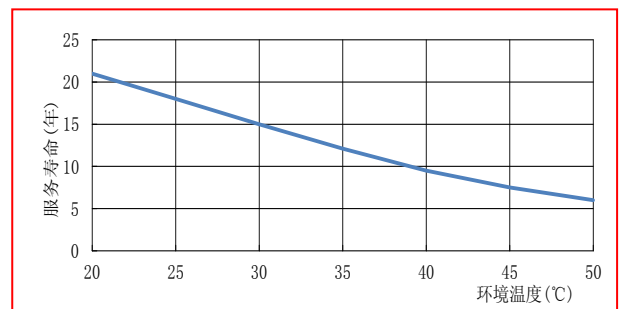
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

**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)     | 5min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 1h  | 2h    | 3h    | 5h    | 6h    | 8h    | 10h   | 20h   | 24h   | 48h   | 100h  | 120h | 240h |
| 1.65            | 1360 | 1240   | 1152   | 1040   | 808    | 500 | 300   | 220   | 152   | 136.0 | 106.4 | 90.00 | 45.20 | 38.35 | 19.44 | 10.00 | 8.72 | 4.64 |
| 1.70            | 1280 | 1180   | 1040   | 908    | 760    | 492 | 294.8 | 217.6 | 148.4 | 128.8 | 103.2 | 85.20 | 44.40 | 38.00 | 19.44 | 10.00 | 8.72 | 4.64 |
| 1.75            | 1200 | 1116   | 992    | 876    | 736    | 484 | 289.2 | 214.4 | 145.6 | 126.8 | 101.2 | 83.60 | 44.00 | 37.40 | 19.44 | 10.00 | 8.72 | 4.64 |
| 1.80            | 1120 | 1060   | 916    | 808    | 680    | 448 | 277.6 | 204.8 | 140   | 122.0 | 97.20 | 80.00 | 43.20 | 36.96 | 19.44 | 10.00 | 8.72 | 4.64 |
| 1.85            | 960  | 916    | 836    | 756    | 636    | 432 | 261.2 | 192.0 | 131.6 | 114.4 | 91.20 | 75.60 | 40.80 | 36.25 | 19.44 | 10.00 | 8.72 | 4.64 |

**GFMJ系列**
**固定型阀控式密封胶体蓄电池**
**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) | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h  | 2h    | 3h    | 5h    | 6h    | 8h    | 10h   | 20h   | 24h   | 48h   | 100h  | 120h  | 240h |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.65        | 2376 | 2204  | 2072  | 1884  | 1476  | 928 | 560   | 416   | 288   | 200.0 | 160.0 | 132.0 | 67.60 | 63.40 | 38.88 | 20.00 | 17.60 | 9.36 |
| 1.70        | 2276 | 2136  | 1900  | 1672  | 1404  | 920 | 556   | 416   | 284   | 194.0 | 154.0 | 128.0 | 66.80 | 63.00 | 38.88 | 20.00 | 17.60 | 9.36 |
| 1.75        | 2188 | 2060  | 1848  | 1640  | 1384  | 916 | 552   | 412   | 280   | 188.0 | 149.0 | 123.0 | 66.00 | 62.40 | 38.88 | 20.00 | 17.60 | 9.36 |
| 1.80        | 2092 | 1992  | 1736  | 1532  | 1300  | 856 | 540   | 396   | 272   | 181.0 | 143.0 | 120.0 | 64.40 | 61.80 | 38.88 | 20.00 | 17.60 | 9.36 |
| 1.85        | 1832 | 1756  | 1608  | 1464  | 1236  | 844 | 512.0 | 376.0 | 260.0 | 172.0 | 136.0 | 113.0 | 61.20 | 60.70 | 38.88 | 20.00 | 17.60 | 9.36 |

**性能曲线:**

**不同放电深度下的循环曲线**

**不同放电深度下充电曲线**

**不同温度下的放电容量曲线**

**不同温度下浮充服务寿命曲线**
**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     | 2.33     | -3.5mV/cell/°C | 160        |
| 浮充使用 | 25     | 2.22     | -3.5mV/cell/°C | 160        |