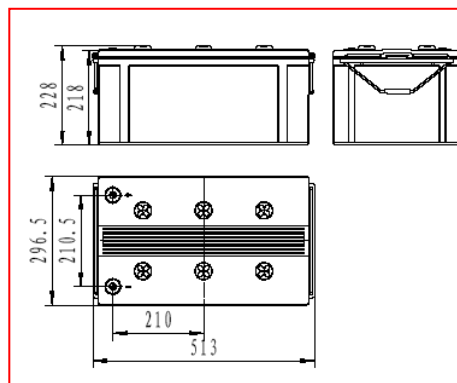


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格：6GFMJ-200
产品特征

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 | 12V |
| 额定容量 | 200Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 82.8kg |
| 内阻 | 约 3.2mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 3050A |
| 自放电 | <2%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -20℃~55℃ |

执行标准

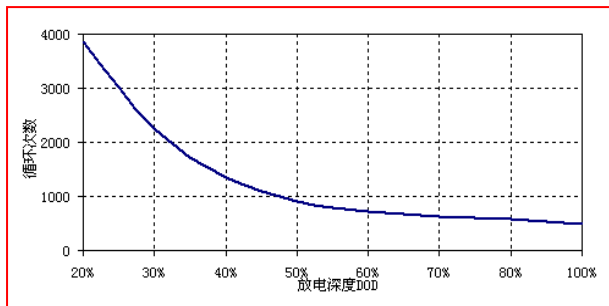
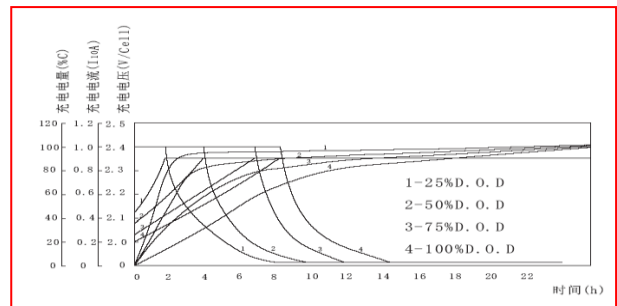
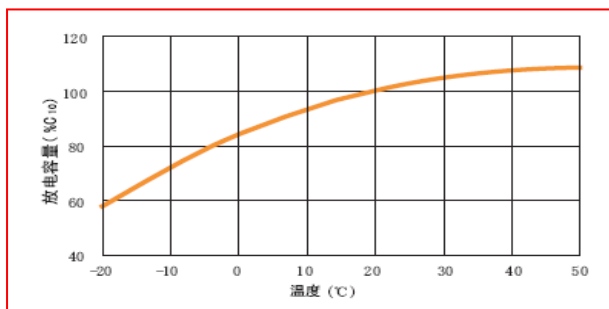
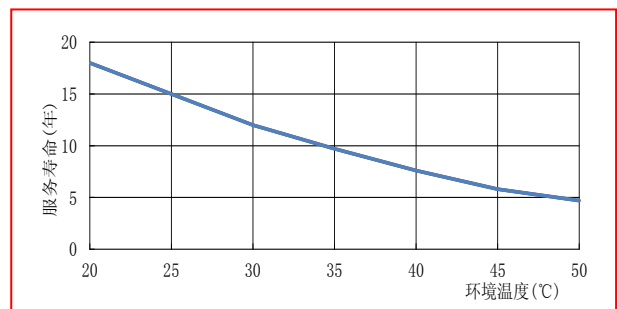
- IEC60896-21/22:2004
- DIN43539-T5
- IEC61427-2005
- YD/T1360-2005
- GB/T22473-2008
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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 | 45 min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 5h | 10h | 20h | 24h | 48h | 100h | 120h | 240h |
| 1.60 | 559 | 407 | 317 | 266 | 194 | 152 | 115.6 | 89.8 | 68.8 | 52.40 | 35.00 | 20.00 | 10.80 | 9.24 | 4.86 | 2.50 | 2.18 | 1.16 |
| 1.65 | 530 | 393 | 311 | 262 | 192 | 149 | 113.4 | 88.6 | 68.8 | 52.40 | 35.00 | 20.00 | 10.80 | 9.24 | 4.86 | 2.50 | 2.18 | 1.16 |
| 1.70 | 499 | 372 | 305 | 256 | 190 | 145 | 113.4 | 87.2 | 68.8 | 52.40 | 35.00 | 20.00 | 10.80 | 9.24 | 4.86 | 2.50 | 2.18 | 1.16 |
| 1.75 | 462 | 346 | 295 | 246 | 184 | 141 | 111.4 | 86 | 68.8 | 52.40 | 35.00 | 20.00 | 10.80 | 9.24 | 4.86 | 2.50 | 2.18 | 1.16 |
| 1.80 | 395 | 315 | 276 | 229 | 174 | 136 | 110.0 | 83.6 | 66.8 | 50.00 | 34.00 | 20.00 | 10.40 | 8.80 | 4.86 | 2.50 | 2.18 | 1.16 |

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 | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 5h | 10h | 20h | 24h | 48h | 100h | 120h | 240h |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60 | 986 | 739 | 580 | 487 | 365 | 274 | 213.6 | 166 | 130 | 94.20 | 64.40 | 38.00 | 20.40 | 18.30 | 9.72 | 5.00 | 4.40 | 2.34 |
| 1.65 | 917 | 711 | 567 | 481 | 361 | 272 | 209.8 | 164.8 | 130 | 94.20 | 64.40 | 37.60 | 20.40 | 18.30 | 9.72 | 5.00 | 4.40 | 2.34 |
| 1.70 | 839 | 672 | 548 | 471 | 356 | 268 | 209.8 | 163.2 | 130 | 94.20 | 64.40 | 37.60 | 20.40 | 18.30 | 9.72 | 5.00 | 4.40 | 2.34 |
| 1.75 | 773 | 623 | 531 | 453 | 347 | 262 | 206 | 161.6 | 130 | 94.20 | 64.40 | 37.20 | 20.40 | 18.30 | 9.72 | 5.00 | 4.40 | 2.34 |
| 1.80 | 719 | 568 | 507 | 425 | 331 | 252 | 203.2 | 157.8 | 126.8 | 91.80 | 61.00 | 36.20 | 19.84 | 17.60 | 9.72 | 5.00 | 4.40 | 2.34 |

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 | 13.98 | -3.5mV/cell/°C | 40 |
| 浮充使用 | 25 | 13.32 | -3.5mV/cell/°C | 40 |