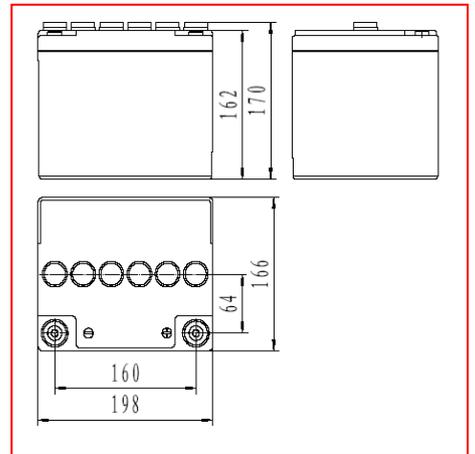


GFMJ系列
固定型阀控式密封胶体蓄电池
规格：6GFMJ-33
产品特征

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 | 33Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 14.0kg |
| 内阻 | 约 8.5mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 1010A |
| 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

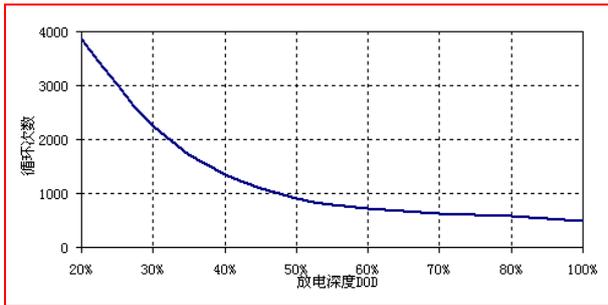
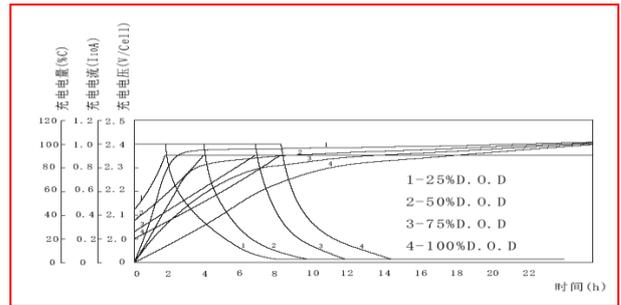
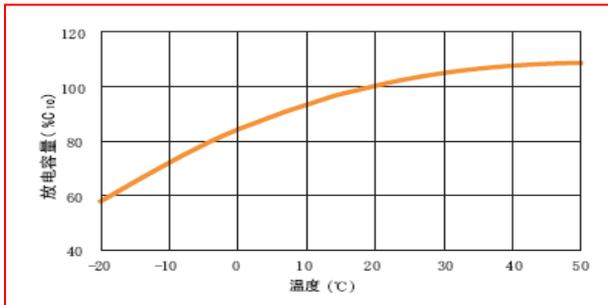
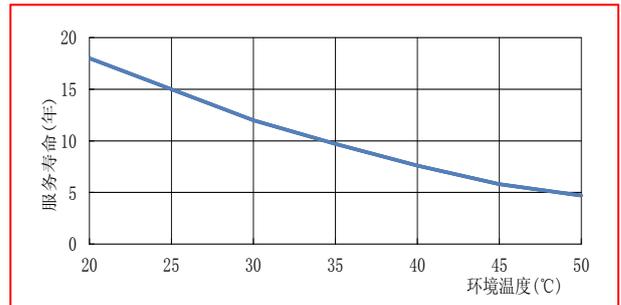
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

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 | 92 | 67 | 52 | 44 | 32 | 25 | 19.1 | 14.8 | 11.4 | 8.60 | 5.80 | 3.30 | 1.78 | 1.52 | 0.80 | 0.41 | 0.36 | 0.19 |
| 1.65 | 88 | 65 | 51 | 43 | 32 | 25 | 18.7 | 14.6 | 11.4 | 8.60 | 5.80 | 3.30 | 1.78 | 1.52 | 0.80 | 0.41 | 0.36 | 0.19 |
| 1.70 | 82 | 61 | 50 | 42 | 31 | 24 | 18.7 | 14.4 | 11.4 | 8.60 | 5.80 | 3.30 | 1.78 | 1.52 | 0.80 | 0.41 | 0.36 | 0.19 |
| 1.75 | 76 | 57 | 49 | 41 | 30 | 23 | 18.4 | 14.2 | 11.4 | 8.60 | 5.80 | 3.30 | 1.78 | 1.52 | 0.80 | 0.41 | 0.36 | 0.19 |
| 1.80 | 65 | 52 | 46 | 38 | 29 | 22 | 18.2 | 13.8 | 11.0 | 8.30 | 5.60 | 3.30 | 1.72 | 1.45 | 0.80 | 0.41 | 0.36 | 0.19 |

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 | 163 | 122 | 96 | 80 | 60 | 45 | 35.2 | 27.4 | 21.5 | 15.50 | 10.60 | 6.30 | 3.40 | 3.02 | 1.60 | 0.83 | 0.73 | 0.39 |
| 1.65 | 151 | 117 | 94 | 79 | 60 | 45 | 34.6 | 27.2 | 21.5 | 15.50 | 10.60 | 6.20 | 3.40 | 3.02 | 1.60 | 0.83 | 0.73 | 0.39 |
| 1.70 | 138 | 111 | 90 | 78 | 59 | 44 | 34.6 | 26.9 | 21.5 | 15.50 | 10.60 | 6.20 | 3.40 | 3.02 | 1.60 | 0.83 | 0.73 | 0.39 |
| 1.75 | 128 | 103 | 88 | 75 | 57 | 43 | 34 | 26.7 | 21.5 | 15.50 | 10.60 | 6.10 | 3.40 | 3.02 | 1.60 | 0.83 | 0.73 | 0.39 |
| 1.80 | 119 | 94 | 84 | 70 | 55 | 42 | 33.5 | 26.0 | 20.9 | 15.10 | 10.10 | 6.00 | 3.30 | 2.90 | 1.60 | 0.83 | 0.73 | 0.39 |

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 | 6.6 |
| 浮充使用 | 25 | 13.32 | -3.5mV/cell/°C | 6.6 |



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001