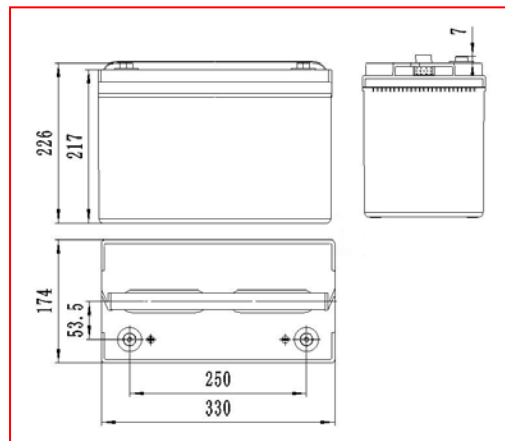


SAJ系列
AGM技术阀控式密封胶体蓄电池
规格：SAJ12-100
产品特征

- 1.正、负极板加厚设计，耐腐蚀性能好，使用寿命长；
- 2.特定粗细纤维配比的AGM隔板，加入胶体电解质，浅循环寿命长；
- 3.专用负铅膏配方，防止负极板硫酸盐化，提高充电接受能力，改善充放电性能；
- 4.专利的防水端子结构设计，适于地埋使用。

应用领域

- 新能源储能领域
- UPS、应急照明备用电源



| | |
|--------|---|
| 标称电压 | 12V |
| 额定容量 | 100Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 29.0kg |
| 内阻 | 约 5.0mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 2400A |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -20℃~50℃ |

执行标准

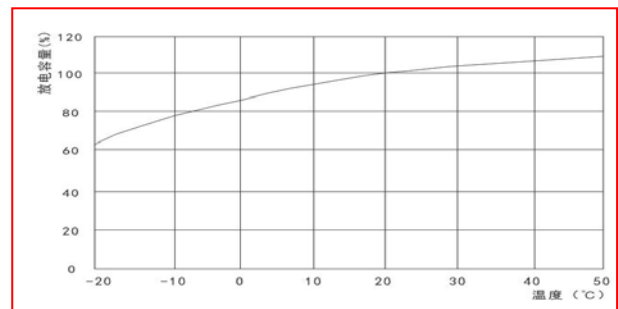
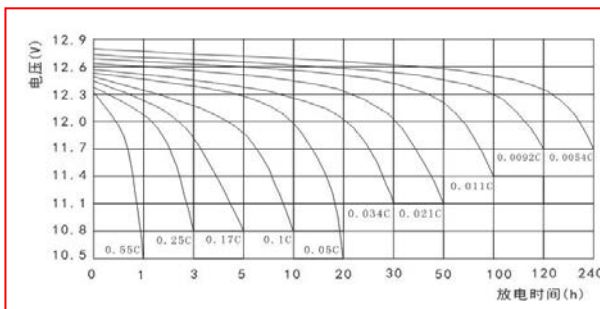
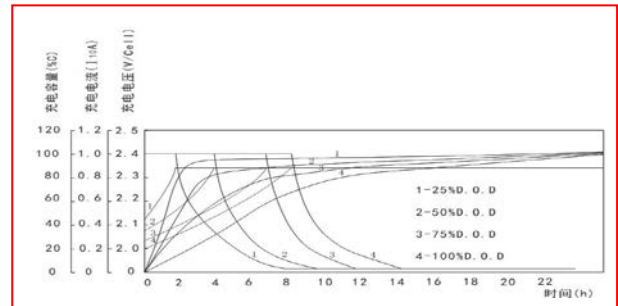
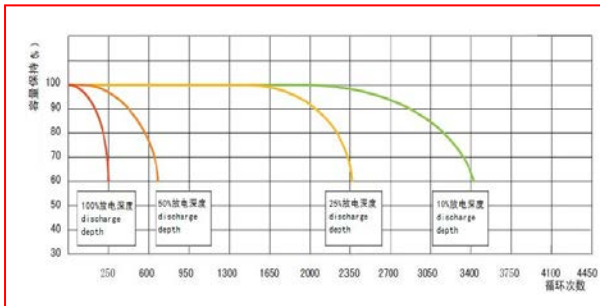
- IEC 60896-21/22: 2004
- DIN43539-T5
- YD/T1360-2005
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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) | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h | 50h | 100h | 120h | 240h |
| 1.70 | 55.70 | 25.80 | 17.70 | 10.25 | 5.280 | 2.220 | 1.160 | 0.980 | 0.520 |
| 1.75 | 54.20 | 25.30 | 17.35 | 10.15 | 5.150 | 2.180 | 1.140 | 0.966 | 0.510 |
| 1.80 | 52.50 | 24.50 | 16.85 | 10.00 | 5.100 | 2.130 | 1.120 | 0.950 | 0.500 |
| 1.85 | 50.50 | 23.60 | 16.25 | 9.750 | 4.950 | 2.070 | 1.090 | 0.926 | 0.490 |
| 1.90 | 48.00 | 22.50 | 15.55 | 9.450 | 4.800 | 2.000 | 1.060 | 0.900 | 0.480 |

SAJ系列
AGM技术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/cell) | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V/单体) | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h | 50h | 100h | 120h | 240h |
| 1.70 | 100.0 | 45.10 | 32.00 | 18.10 | 9.800 | 4.100 | 2.350 | 2.020 | 1.030 |
| 1.75 | 97.00 | 44.88 | 31.40 | 17.70 | 9.600 | 3.920 | 2.270 | 1.950 | 1.010 |
| 1.80 | 94.00 | 44.15 | 30.50 | 17.20 | 9.500 | 3.890 | 2.190 | 1.890 | 0.980 |
| 1.85 | 91.00 | 43.75 | 29.50 | 16.50 | 9.300 | 3.790 | 2.070 | 1.810 | 0.920 |
| 1.90 | 88.50 | 42.97 | 29.00 | 16.30 | 9.100 | 3.720 | 2.000 | 1.730 | 0.890 |

性能曲线:

充电制度:

| 应用类型 | 温度 (°C) | 设置电压 (V/单体) | 温度补偿系数 | 最大充电电流 (A) |
|------|---------|-------------|----------------|------------|
| 循环使用 | 25 | 2.40 | -3.5mV/cell/°C | 20 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/cell/°C | |