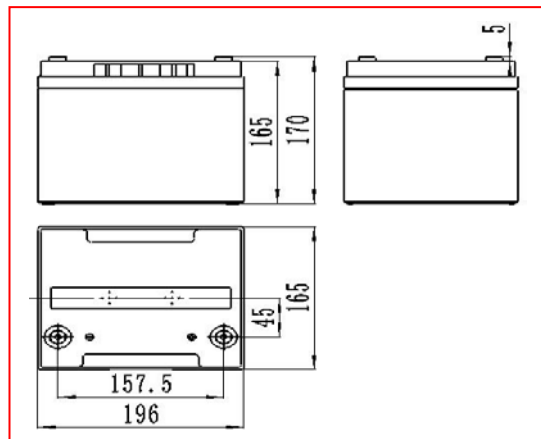


SAJ系列
阀控式密封胶体铅酸蓄电池
规格：SAJ12-38
产品特征

1. 正极采用 4BS 成核技术及高温高湿固化工艺；
2. 特定粗细纤维配比的GM 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. 防水端子结构设计，适于地理使用。

应用领域

- 太阳能、风能发电及风光互补储能系统
- 无市电、恶劣电网地区混合供电系统
- 通讯/电力系统
- UPS/EPS 系统
- 应急照明系统
- 警示系统



| | |
|--------|---|
| 称电压 | 12V |
| 额定容量 | 38Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 12.2kg |
| 内阻 | 约 9.1mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 1300A |
| 自放电 | <1.5%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -20℃~50℃ |

执行标准

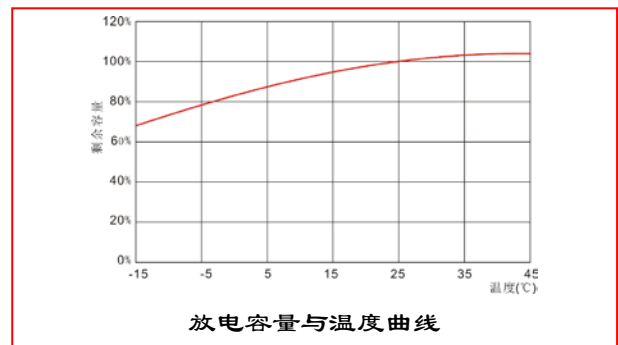
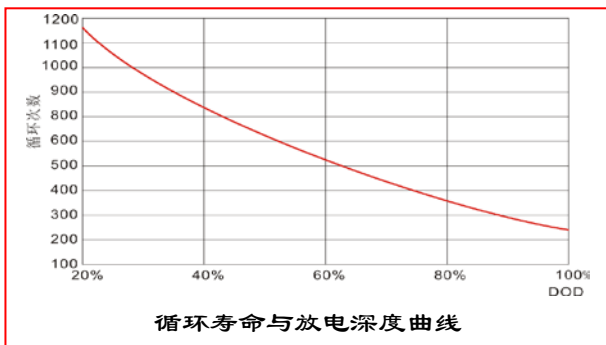
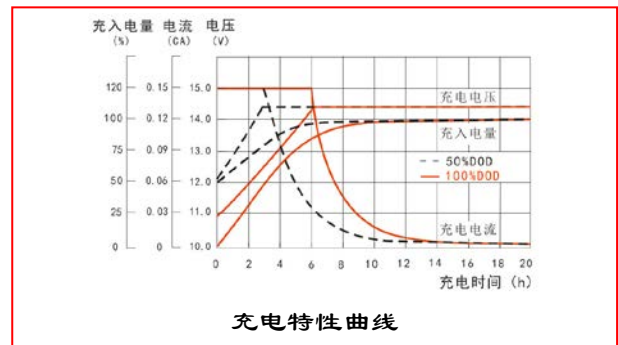
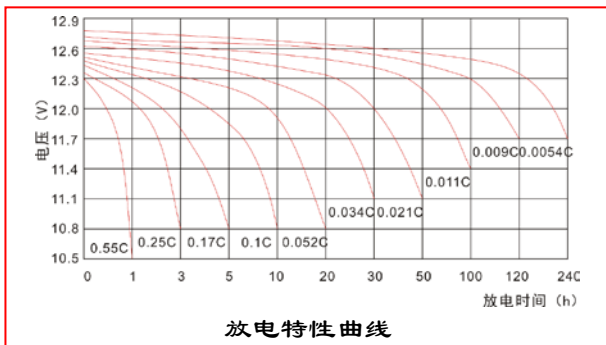
- IEC 60896-21/22: 2004
- IEC 61427:2013
- GB/T 22473-2008
- YD/T 1360-2005
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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 | 21.17 | 9.804 | 6.726 | 3.900 | 2.010 | 0.844 | 0.441 | 0.372 | 0.198 |
| 1.75 | 20.60 | 9.614 | 6.593 | 3.855 | 1.970 | 0.828 | 0.433 | 0.367 | 0.194 |
| 1.80 | 19.95 | 9.310 | 6.403 | 3.800 | 1.930 | 0.809 | 0.426 | 0.361 | 0.190 |
| 1.85 | 19.19 | 8.968 | 6.175 | 3.700 | 1.870 | 0.787 | 0.414 | 0.352 | 0.186 |
| 1.90 | 18.24 | 8.550 | 5.909 | 3.570 | 1.805 | 0.760 | 0.403 | 0.342 | 0.182 |

SAJ系列
阀控式密封胶体铅酸蓄电池
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/单体) | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V/单体) | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h | 50h | 100h | 120h | 240h |
| 1.70 | 37.68 | 17.86 | 11.87 | 7.200 | 3.780 | 1.930 | 1.140 | 0.970 | 0.490 |
| 1.75 | 36.56 | 17.42 | 11.57 | 7.120 | 3.700 | 1.900 | 1.130 | 0.960 | 0.480 |
| 1.80 | 35.45 | 17.13 | 11.29 | 7.070 | 3.660 | 1.870 | 1.120 | 0.940 | 0.480 |
| 1.85 | 34.39 | 16.98 | 11.00 | 6.820 | 3.550 | 1.850 | 1.110 | 0.940 | 0.470 |
| 1.90 | 33.33 | 16.59 | 10.73 | 6.610 | 3.470 | 1.820 | 1.100 | 0.930 | 0.460 |

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 | 7.6 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/cell/°C | |



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

 地址: 山东省曲阜市圣阳路1号
 电话: 0537-4438666
 传真: 0537-4411980

 服务热线: 0537-4428477 邮编: 273100
 E-mail: master@sacredsun.cn
 http://www.sacredsun.cn