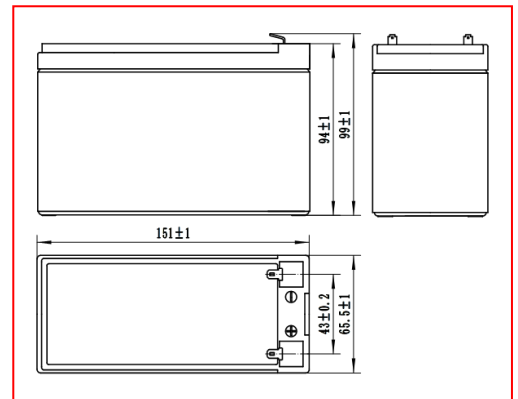


SSP/SP系列
通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池
规格：SSP12-7
产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 专利多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 专利子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 不间断电源
- 应急照明
- 通讯/电力系统
- 新能源储能领域
- 电动工具



| | | |
|---------------|--|--|
| 标称电压 | 12V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19639.1-2005; ● IEC 61056-1/2: 2002; ● JIS C8702-1/2: 2009; ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证 |
| 额定容量 | 7.0Ah (C ₂₀) | |
| 重量 | 2.15±0.1kg | |
| 内阻 | 约 23±10% $m\Omega$ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 190A | |
| 自放电 | <3%/月 (25℃) | |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ | |

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)

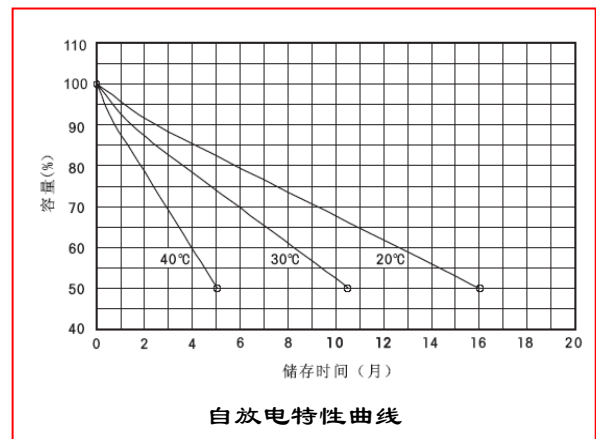
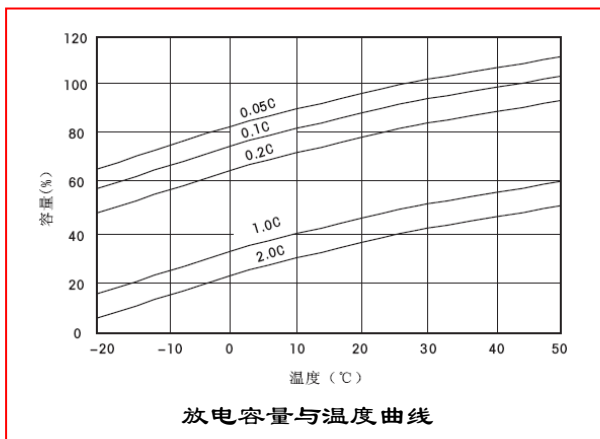
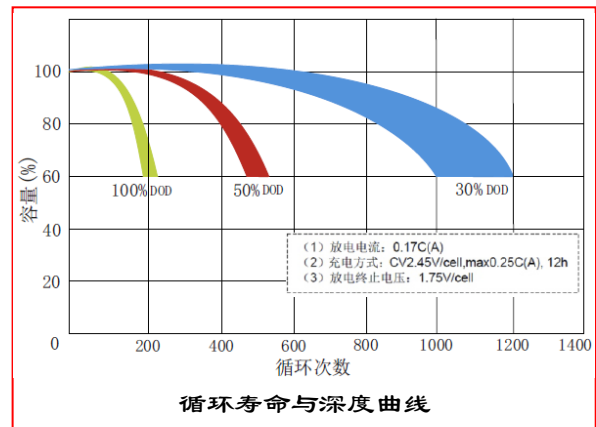
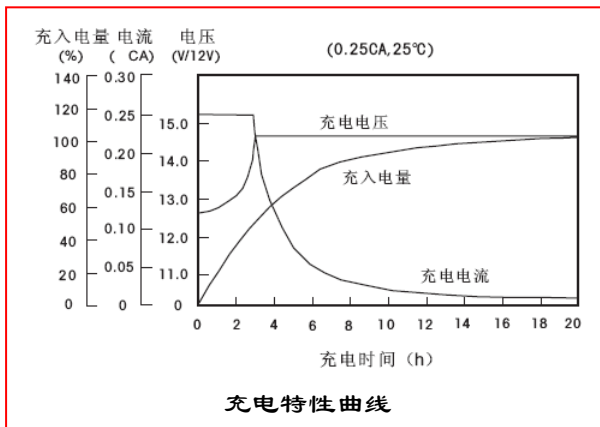
| 终止电压 (V/单体) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 | 31.00 | 18.80 | 13.45 | 11.30 | 7.984 | 5.821 | 4.654 | 3.349 | 2.700 | 2.000 | 1.298 | 0.659 | 0.354 |
| 1.65 | 29.76 | 18.29 | 13.16 | 11.09 | 7.850 | 5.727 | 4.592 | 3.307 | 2.668 | 1.975 | 1.291 | 0.657 | 0.353 |
| 1.70 | 28.52 | 18.03 | 12.98 | 10.94 | 7.745 | 5.655 | 4.543 | 3.275 | 2.642 | 1.957 | 1.281 | 0.655 | 0.352 |
| 1.75 | 24.80 | 16.78 | 12.29 | 10.49 | 7.490 | 5.507 | 4.445 | 3.220 | 2.606 | 1.938 | 1.270 | 0.650 | 0.350 |
| 1.80 | 20.33 | 15.36 | 11.47 | 9.940 | 7.190 | 5.325 | 4.343 | 3.165 | 2.569 | 1.915 | 1.256 | 0.644 | 0.348 |

SSP/SP系列
通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池
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/cell)

| 终止电压 (V/单体) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 | 56.50 | 36.00 | 26.00 | 21.91 | 15.53 | 11.36 | 9.126 | 6.592 | 5.335 | 3.964 | 2.581 | 1.314 | 0.706 |
| 1.65 | 54.56 | 35.09 | 25.50 | 21.55 | 15.31 | 11.21 | 9.030 | 6.530 | 5.286 | 3.923 | 2.573 | 1.312 | 0.707 |
| 1.70 | 52.65 | 34.67 | 25.21 | 21.30 | 15.14 | 11.10 | 8.949 | 6.481 | 5.245 | 3.897 | 2.558 | 1.311 | 0.706 |
| 1.75 | 46.10 | 32.36 | 23.92 | 20.50 | 14.68 | 10.83 | 8.779 | 6.387 | 5.183 | 3.866 | 2.541 | 1.302 | 0.703 |
| 1.80 | 38.07 | 29.67 | 22.36 | 19.45 | 14.14 | 10.50 | 8.604 | 6.293 | 5.123 | 3.826 | 2.518 | 1.293 | 0.700 |

所有数据均为平均值。

 公差范围: $X < 6\text{min}(+15\% \sim -15\%), 6\text{min} \leq X < 10\text{min}(+12\% \sim -12\%), 10\text{min} \leq X < 60\text{min}(+8\% \sim -8\%), X \geq 60\text{min}(+5\% \sim -5\%)$
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 | 2.45 | -4mV/单体/°C | 2.1 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3mV/单体/°C | |