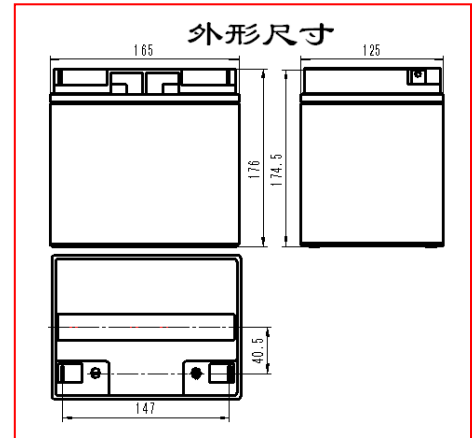


SSP/SP系列
通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池
规格：SP12-24A
产品特征

- 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 | 24Ah (C ₂₀) | |
| 重量 | 7.6kg | |
| 内阻 | 约 16mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 620A | |
| 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℃)

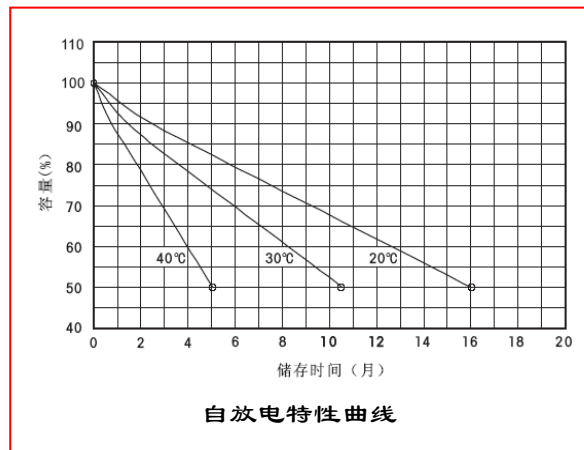
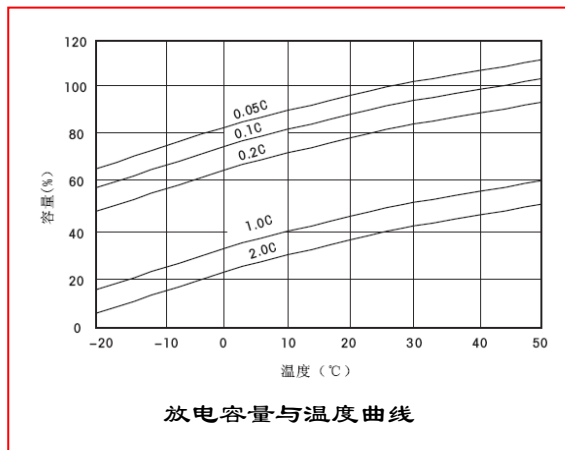
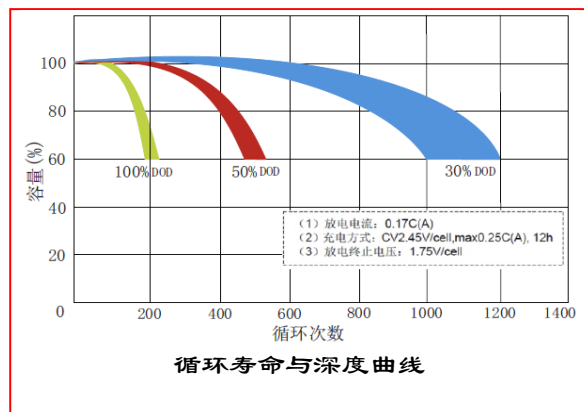
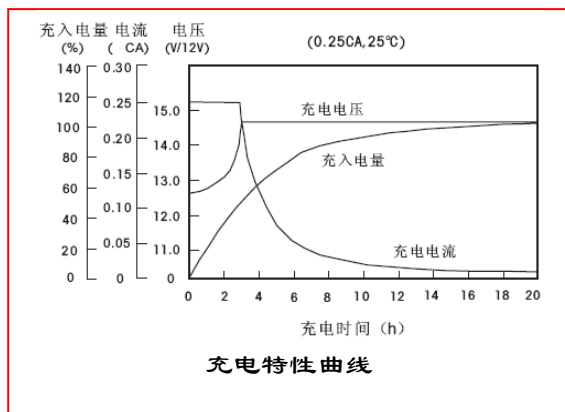
| 恒流放电参数 (25℃, A) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压(V/单体) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 |
| 1.60 | 73.40 | 54.50 | 43.18 | 35.82 | 27.09 | 19.78 | 15.20 | 11.26 | 8.720 | 6.630 | 4.320 | 2.446 | 1.224 |
| 1.65 | 67.40 | 52.40 | 41.81 | 35.03 | 26.46 | 19.15 | 14.73 | 10.93 | 8.460 | 6.450 | 4.260 | 2.376 | 1.220 |
| 1.70 | 61.80 | 50.40 | 40.87 | 34.24 | 25.90 | 18.57 | 14.40 | 10.60 | 8.260 | 6.290 | 4.180 | 2.306 | 1.217 |
| 1.75 | 56.70 | 48.40 | 40.00 | 33.50 | 25.19 | 18.00 | 13.89 | 10.24 | 8.080 | 6.140 | 4.080 | 2.234 | 1.200 |
| 1.80 | 52.00 | 46.60 | 38.97 | 32.82 | 24.77 | 17.60 | 13.36 | 9.940 | 7.870 | 5.910 | 3.954 | 2.170 | 1.195 |

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25℃)

SSP/SP系列
通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池
恒功率放电参数 (25℃, W/cell)

| 终止电压(V/ 单体) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 | 132.0 | 101.0 | 82.60 | 65.10 | 50.00 | 37.90 | 29.30 | 22.70 | 17.11 | 12.41 | 8.240 | 4.647 | 2.575 |
| 1.65 | 126.0 | 97.40 | 79.70 | 63.40 | 48.50 | 37.00 | 28.30 | 22.10 | 16.87 | 12.23 | 8.150 | 4.573 | 2.544 |
| 1.70 | 118.0 | 94.10 | 77.30 | 61.00 | 47.20 | 36.10 | 27.40 | 21.46 | 16.55 | 12.09 | 8.090 | 4.500 | 2.498 |
| 1.75 | 114.4 | 90.60 | 74.10 | 59.20 | 46.00 | 35.00 | 26.50 | 20.92 | 16.24 | 11.95 | 8.020 | 4.439 | 2.469 |
| 1.80 | 106.3 | 87.30 | 71.40 | 57.80 | 44.90 | 34.00 | 25.40 | 20.40 | 15.96 | 11.81 | 7.940 | 4.400 | 2.439 |

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(℃) | 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/℃ | 7.2 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3mV/单体/℃ | |

