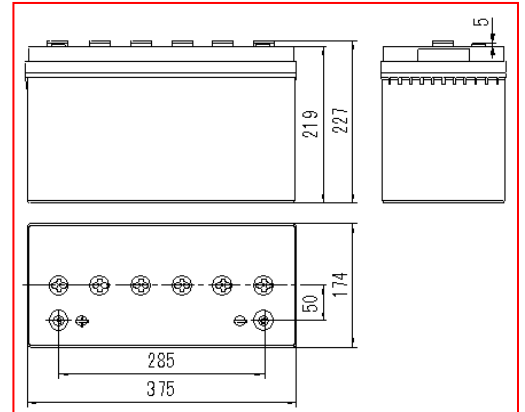


**SSP/SP系列**
**通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池**
**规格：SP12-120**
**产品特征**

- 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



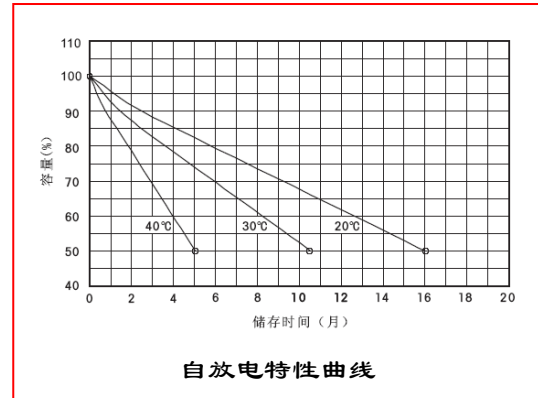
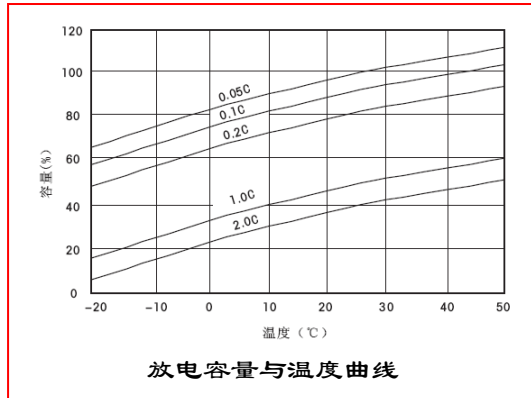
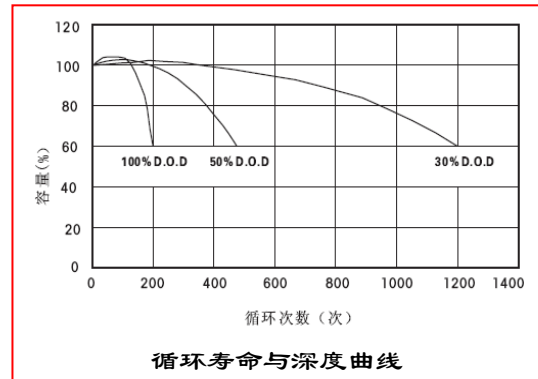
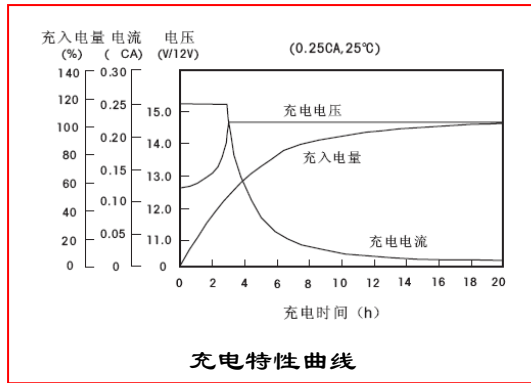
|        |   |  |
|--------|---|--|
| 标称电压   | 12V   | <b>执行标准</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● GB/T 19639.1-2014;</li> <li>● IEC 61056-1/2: 2012;</li> <li>● JIS C8702-1/2: 2009;</li> <li>● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证</li> </ul> |
| 额定容量   | 120Ah (C <sub>20</sub> )                              |  |
| 重量     | 34.8kg  |  |
| 内阻     | 约 3.5mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |  |
| 短路电流   | 3400A   |  |
| 自放电    | <2%/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            | 372.0 | 280.0 | 217.0 | 174.5 | 132.0 | 97.50 | 75.60 | 56.52 | 44.50 | 32.20 | 21.73 | 11.40 | 6.250 |
| 1.65            | 366.0 | 275.0 | 213.0 | 170.0 | 128.9 | 95.90 | 73.80 | 55.75 | 43.64 | 31.79 | 21.25 | 11.32 | 6.150 |
| 1.70            | 351.0 | 264.0 | 205.0 | 163.9 | 126.0 | 93.50 | 72.00 | 54.72 | 42.74 | 31.24 | 20.75 | 11.24 | 6.070 |
| 1.75            | 317.0 | 243.0 | 193.0 | 157.4 | 122.0 | 90.00 | 70.00 | 53.45 | 42.00 | 30.60 | 20.40 | 11.16 | 6.000 |
| 1.80            | 268.0 | 219.6 | 179.0 | 146.8 | 114.0 | 85.00 | 67.00 | 51.00 | 40.50 | 29.50 | 19.70 | 10.80 | 5.860 |

**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                   | 615.0 | 470.0 | 370.0 | 301.8 | 237.0 | 177.0 | 142.0 | 105.0 | 82.79 | 60.49 | 40.31 | 22.87 | 12.54 |
| 1.65                   | 610.0 | 465.0 | 365.0 | 296.7 | 232.4 | 174.9 | 139.3 | 104.0 | 81.86 | 59.82 | 39.79 | 22.65 | 12.34 |
| 1.70                   | 590.4 | 455.0 | 357.0 | 290.5 | 227.3 | 171.5 | 136.5 | 103.0 | 80.93 | 59.20 | 39.48 | 22.49 | 12.23 |
| 1.75                   | 540.0 | 425.0 | 342.0 | 282.6 | 221.7 | 168.1 | 134.2 | 101.4 | 80.15 | 58.63 | 39.02 | 22.33 | 12.06 |
| 1.80                   | 460.0 | 387.0 | 320.0 | 269.1 | 215.0 | 163.0 | 131.0 | 99.00 | 78.70 | 57.50 | 38.50 | 22.07 | 11.87 |

**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        | -4mV/单体/°C | 36        |
| 浮充使用 | 25     | 2.27        | -3mV/单体/°C |           |

