

SE系列

通用型中小容量阀控密封式铅酸蓄电池

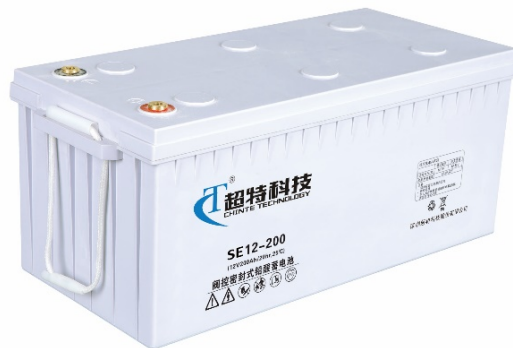
规格：SE 12-200

产品特征

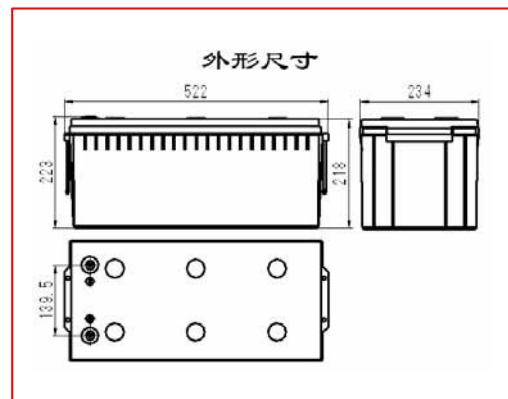
- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 专利多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 专利子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

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 |
| 额定容量 | 200Ah (C ₁₀) |
| 重量 | 59.0kg |
| 内阻 | 约 3.0mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER) |
| 短路电流 | 3900A |
| 自放电 | ≤2%/月 (25℃) |
| 适用温度范围 | -15℃~45℃ |



执行标准

- GB/T 19639.1-2005;
- IEC 61056-1/2: 2002;
- JIS C8702-1/2: 2009

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 | 553.6 | 440.0 | 335.0 | 262.0 | 203.0 | 151.0 | 124.0 | 95.00 | 74.50 | 53.00 | 35.30 | 19.00 | 10.22 |
| 1.65 | 535.7 | 415.0 | 325.0 | 253.0 | 198.0 | 147.0 | 122.0 | 93.50 | 73.40 | 52.20 | 34.80 | 18.80 | 10.19 |
| 1.70 | 508.9 | 400.0 | 310.0 | 244.0 | 190.0 | 143.0 | 120.0 | 91.50 | 72.40 | 51.30 | 34.40 | 18.70 | 10.15 |
| 1.75 | 464.3 | 364.0 | 290.0 | 234.0 | 182.0 | 138.0 | 117.0 | 89.00 | 71.50 | 50.00 | 34.00 | 18.60 | 10.00 |
| 1.80 | 401.8 | 335.0 | 273.0 | 220.0 | 175.0 | 133.0 | 112.0 | 86.50 | 69.00 | 49.00 | 33.20 | 18.40 | 9.800 |

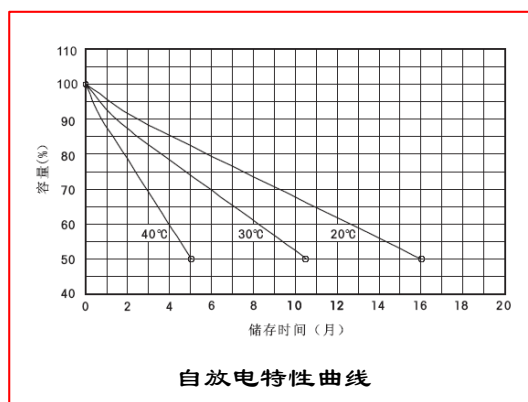
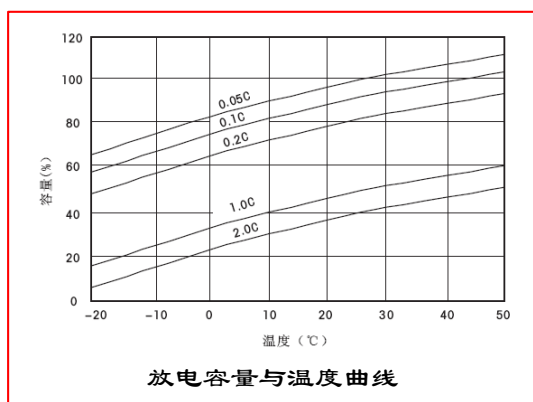
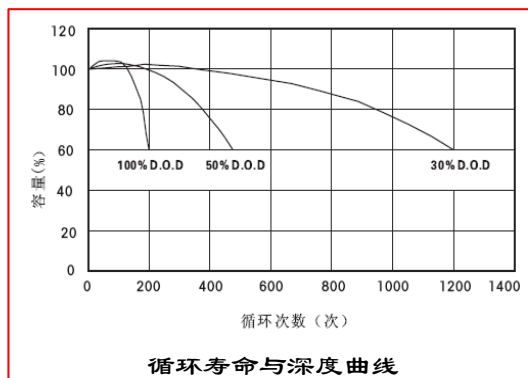
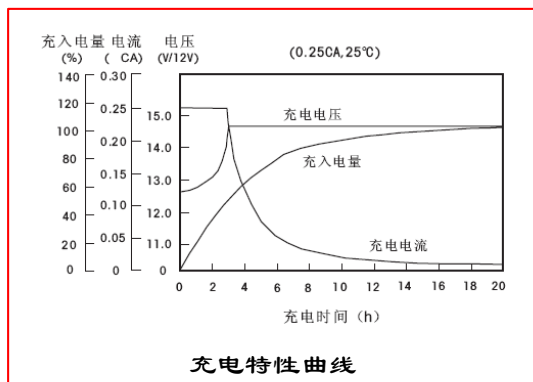
SE系列

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) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压(V/单体) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 |
| 1.60 | 928.6 | 740.0 | 580.0 | 458.0 | 355.0 | 273.0 | 223.0 | 171.0 | 136.0 | 100.2 | 66.20 | 37.00 | 19.90 |
| 1.65 | 892.9 | 710.0 | 565.0 | 451.0 | 349.0 | 267.0 | 220.0 | 169.0 | 135.0 | 99.50 | 65.80 | 36.80 | 19.87 |
| 1.70 | 854.5 | 677.0 | 548.0 | 437.0 | 341.0 | 262.0 | 216.0 | 168.0 | 134.0 | 98.70 | 65.30 | 36.40 | 19.82 |
| 1.75 | 791.1 | 640.0 | 521.0 | 420.0 | 329.0 | 256.0 | 212.0 | 167.0 | 133.0 | 98.00 | 64.70 | 36.00 | 19.76 |
| 1.80 | 714.3 | 595.0 | 491.0 | 399.0 | 312.0 | 248.0 | 206.0 | 164.0 | 131.0 | 96.00 | 64.00 | 35.50 | 19.60 |

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 | 60 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3mV/单体/°C | |