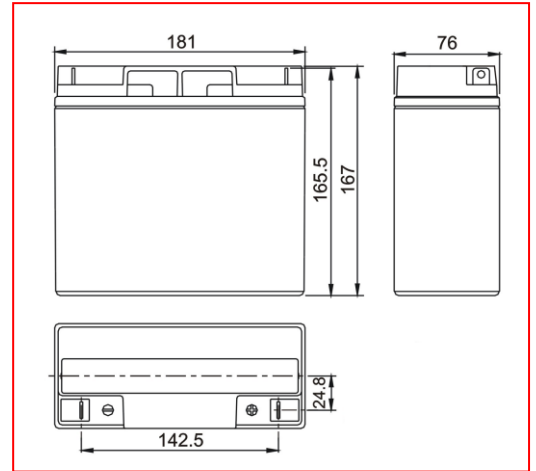


SSP/SP系列
通用型阀控式密封铅酸蓄电池
规格：SSP12-18(F)
产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 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 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 电动工具
- 医疗器械
- 便携式仪器、仪表



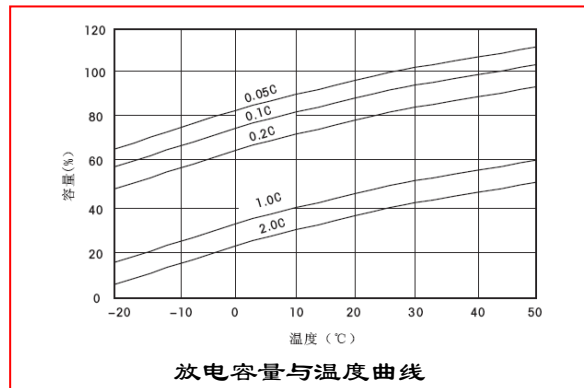
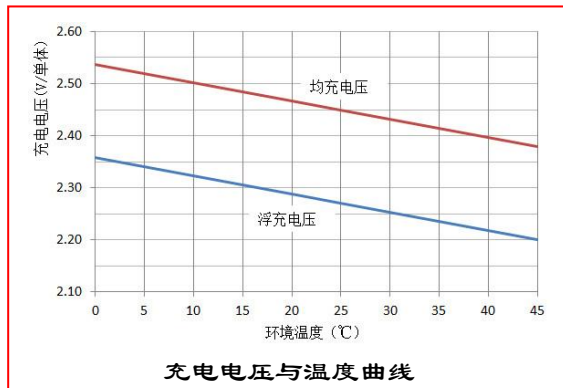
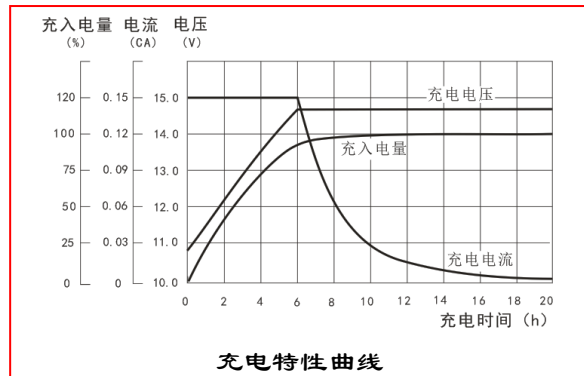
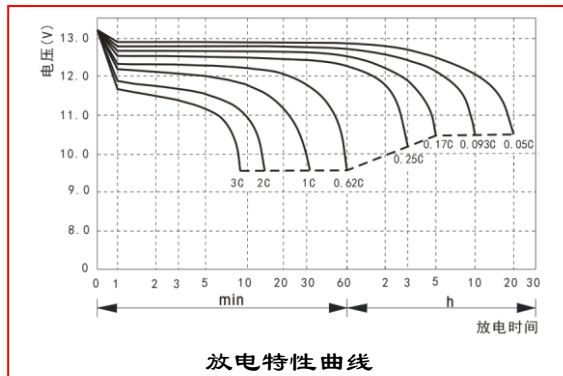
| | | |
|--------|--|--|
| 标称电压 | 12V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19639.1-2014; ● IEC 61056-1/2: 2012; ● JIS C8702-1/2: 2009; ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证 |
| 额定容量 | 18Ah (C ₂₀) | |
| 重量 | 5.4kg | |
| 内阻 | 约 14mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 540A | |
| 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) | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 5h | 10h | 20h |
| 1.60 | 46.41 | 34.18 | 27.33 | 19.88 | 14.76 | 11.72 | 8.581 | 6.900 | 5.096 | 3.287 | 1.709 | 0.918 |
| 1.65 | 44.75 | 33.28 | 26.83 | 19.54 | 14.63 | 11.57 | 8.473 | 6.820 | 5.032 | 3.258 | 1.694 | 0.911 |
| 1.70 | 42.83 | 32.69 | 26.45 | 19.28 | 14.40 | 11.44 | 8.391 | 6.753 | 4.987 | 3.233 | 1.684 | 0.905 |
| 1.75 | 38.45 | 30.96 | 25.38 | 18.65 | 13.92 | 11.20 | 8.251 | 6.660 | 4.938 | 3.204 | 1.670 | 0.900 |
| 1.80 | 35.18 | 28.89 | 24.03 | 17.90 | 13.46 | 10.94 | 8.110 | 6.567 | 4.879 | 3.169 | 1.655 | 0.895 |

SSP/SP系列
通用型阀控式密封铅酸蓄电池
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) | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 5h | 10h | 20h |
| 1.60 | 84.61 | 64.37 | 52.36 | 38.43 | 28.79 | 23.00 | 16.89 | 13.62 | 10.10 | 6.537 | 3.405 | 1.834 |
| 1.65 | 82.45 | 63.12 | 51.57 | 37.90 | 28.61 | 22.76 | 16.73 | 13.50 | 9.997 | 6.492 | 3.383 | 1.823 |
| 1.70 | 79.60 | 62.39 | 50.99 | 37.50 | 28.23 | 22.55 | 16.61 | 13.40 | 9.930 | 6.455 | 3.370 | 1.816 |
| 1.75 | 72.03 | 59.37 | 49.13 | 36.41 | 27.38 | 22.12 | 16.37 | 13.24 | 9.850 | 6.412 | 3.349 | 1.808 |
| 1.80 | 66.55 | 55.68 | 46.75 | 35.06 | 26.53 | 21.68 | 16.12 | 13.09 | 9.749 | 6.353 | 3.326 | 1.800 |

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 | -3.5mV/单体/°C | 5.4 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/单体/°C | |