

SPG系列

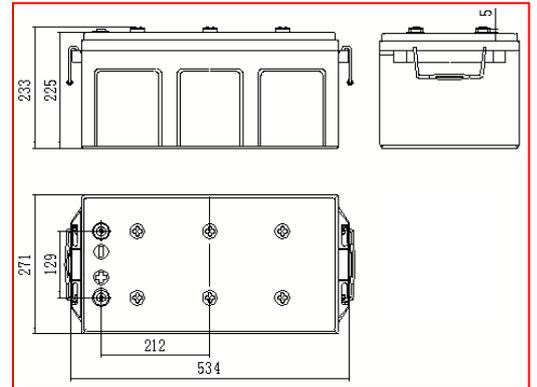
高倍率阀控式密封铅酸蓄电池

规格：SPG12-870W
产品特征

- 专用放射状子母板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能好；
- 专用活性物质结构技术，利于电解质快速迁移；
- 优化正负极活性物质配比，电池比功率高；
- 优化电解液参数，高功率长寿命铅膏配方，有效提升蓄电池寿命。

应用领域

- 数据中心
- IDC 机房
- UPS/EPS 系统
- 高压直流系统
- 云计算中心
- 互联网控制中心
- 银行和金融行业
- 应急中心
- 石油化工系统



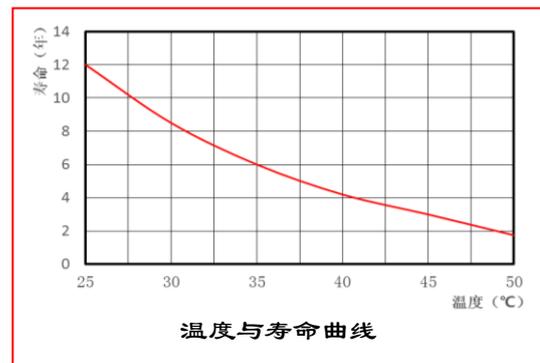
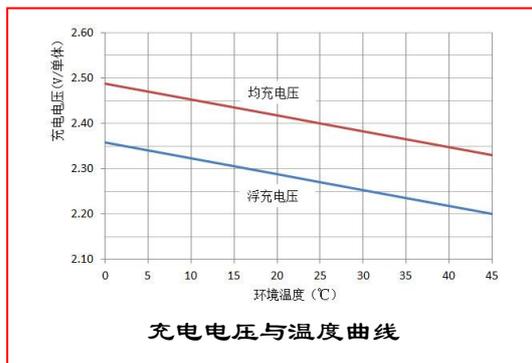
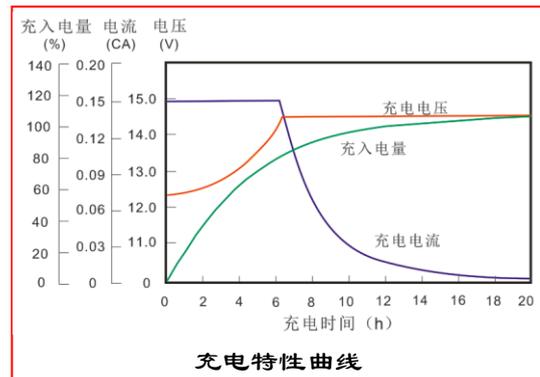
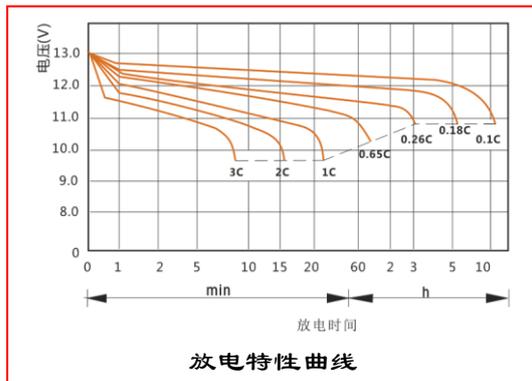
| | | |
|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标称电压 | 12V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1/2-2014; ● YD/T 3427-2018; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证 |
| 额定容量 | 250Ah (C ₁₀) | |
| 额定功率 | 870W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体) | |
| 重量 | 76.7kg | |
| 内阻 | 约 1.9mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 6100A | |
| 自放电 | <1.5%/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 | 25min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 10h |
| 1.60 | 578 | 500 | 404 | 336 | 290 | 210 | 167 | 124 | 97.7 | 72.3 | 56.2 | 45.8 | 39.2 | 26.0 |
| 1.65 | 550 | 485 | 390 | 328 | 278 | 203 | 160 | 120 | 95.8 | 71.0 | 54.8 | 45.3 | 38.8 | 25.8 |
| 1.67 | 534 | 475 | 378 | 318 | 272 | 198 | 158 | 118 | 93.8 | 69.8 | 53.4 | 44.7 | 38.4 | 25.6 |
| 1.70 | 508 | 455 | 367 | 306 | 266 | 194 | 155 | 114 | 93.0 | 68.4 | 52.5 | 43.8 | 38.0 | 25.5 |
| 1.75 | 475 | 430 | 348 | 290 | 254 | 185 | 150 | 111 | 90.2 | 66.4 | 51.5 | 43.6 | 37.4 | 25.1 |
| 1.80 | 440 | 400 | 326 | 276 | 240 | 176 | 142 | 108 | 87.3 | 63.0 | 49.8 | 42.5 | 36.8 | 25.0 |

SPG系列
高倍率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 | 25min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 10h |
| 1.60 | 1045 | 900 | 790 | 660 | 550 | 420 | 324 | 252 | 188 | 145 | 112 | 95.0 | 79.6 | 54.0 |
| 1.65 | 990 | 880 | 767 | 648 | 540 | 410 | 320 | 244 | 184 | 140 | 110 | 94.0 | 79.0 | 52.8 |
| 1.67 | 969 | 870 | 740 | 635 | 525 | 402 | 320 | 240 | 180 | 138 | 108 | 92.0 | 77.4 | 52.5 |
| 1.70 | 941 | 840 | 714 | 613 | 515 | 394 | 314 | 234 | 177 | 135 | 104 | 89.0 | 75.4 | 51.8 |
| 1.75 | 888 | 800 | 687 | 593 | 500 | 375 | 304 | 226 | 174 | 133 | 101 | 87.0 | 74.2 | 51.0 |
| 1.80 | 836 | 760 | 650 | 560 | 468 | 350 | 280 | 213 | 168 | 130 | 98 | 84.8 | 73.0 | 49.4 |

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 | -3.5mV/单体/°C | 62.5 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/单体/°C | |



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

 地址: 山东省曲阜市圣阳路1号
 电话: 0537-4438666
 传真: 0537-4411980

 服务热线: 0537-4428477 邮编: 273100
 E-mail: master@sacredsunsun.cn
 http://www.sacredsunsun.cn