

SPG系列

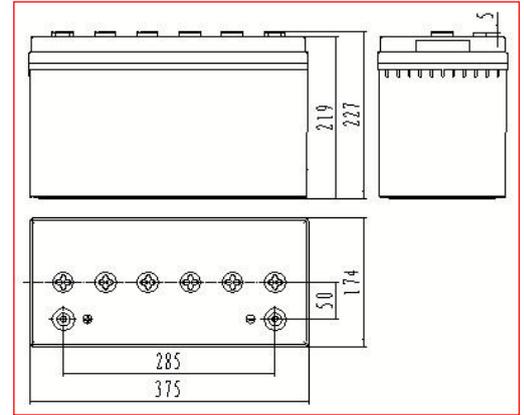
高倍率阀控式密封铅酸蓄电池

规格：SPG12-440W
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



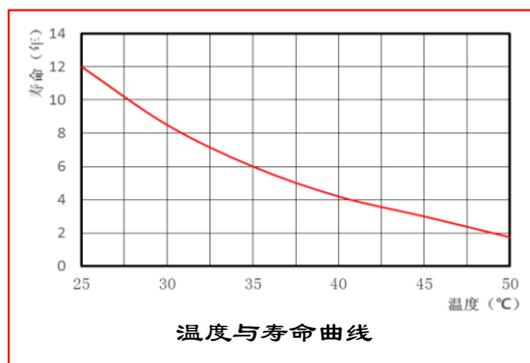
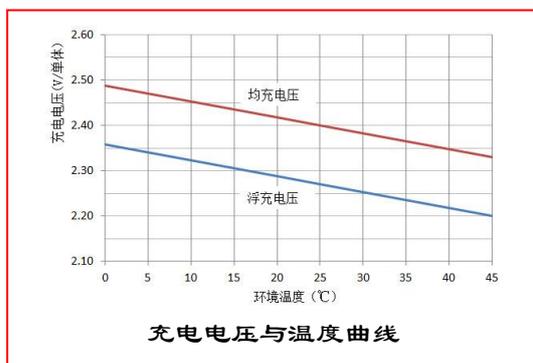
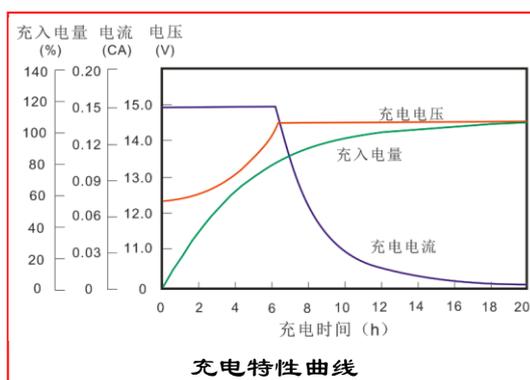
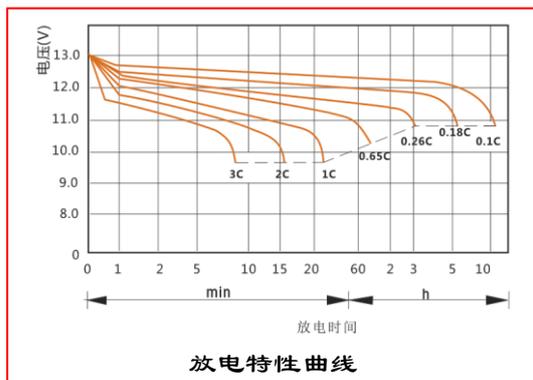
| | | |
|--------|---|--|
| 标称电压 | 12V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1/2-2014; ● YD/T 3427-2018; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证 |
| 额定容量 | 115Ah (C ₁₀) | |
| 额定功率 | 440W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体) | |
| 重量 | 36.2kg | |
| 内阻 | 约 3.7mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 3200A | |
| 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 | 300 | 250 | 222 | 189 | 145 | 112 | 79.3 | 61.1 | 48.4 | 34.7 | 26.8 | 22.5 | 19.2 | 12.8 |
| 1.65 | 286 | 242 | 212 | 181 | 140 | 109 | 76.8 | 59.3 | 47.0 | 33.6 | 26.1 | 21.8 | 18.8 | 12.5 |
| 1.67 | 273 | 230 | 204 | 175 | 137 | 105 | 74.6 | 58.3 | 46.3 | 33.1 | 25.7 | 21.5 | 18.6 | 12.4 |
| 1.70 | 258 | 216 | 193 | 166 | 129 | 102 | 71.7 | 57.2 | 45.4 | 32.6 | 25.3 | 21.2 | 18.3 | 12.1 |
| 1.75 | 242 | 201 | 179 | 154 | 121 | 96.0 | 69.0 | 55.5 | 44.2 | 31.6 | 24.7 | 20.7 | 17.9 | 11.9 |
| 1.80 | 223 | 184 | 169 | 146 | 118 | 89.1 | 65.7 | 53.4 | 42.7 | 30.7 | 24.1 | 20.2 | 17.5 | 11.5 |

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 | 528 | 464 | 392 | 340 | 290 | 218 | 160 | 132 | 99.5 | 66.2 | 57.8 | 47.0 | 40.0 | 26.4 |
| 1.65 | 513 | 450 | 379 | 330 | 281 | 212 | 154 | 128 | 96.6 | 64.5 | 56.6 | 45.7 | 39.4 | 26.2 |
| 1.67 | 502 | 440 | 372 | 322 | 273 | 207 | 153 | 125 | 94.2 | 63.3 | 55.3 | 44.6 | 38.8 | 25.9 |
| 1.70 | 491 | 431 | 363 | 316 | 266 | 204 | 149 | 123 | 92.6 | 62.3 | 54.3 | 44.0 | 38.2 | 25.6 |
| 1.75 | 477 | 419 | 349 | 305 | 256 | 198 | 144 | 120 | 90.7 | 60.4 | 52.6 | 43.0 | 37.5 | 25.2 |
| 1.80 | 458 | 402 | 337 | 294 | 245 | 190 | 139 | 115 | 87.6 | 58.5 | 51.1 | 41.9 | 36.6 | 24.7 |

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 | 28.75 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/单体/°C | |



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001