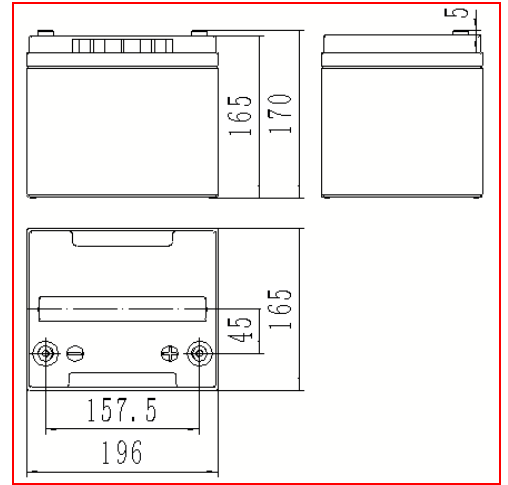


SPG系列
高倍率阀控式密封铅酸蓄电池
规格：SPG12-175W
产品特征

- 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



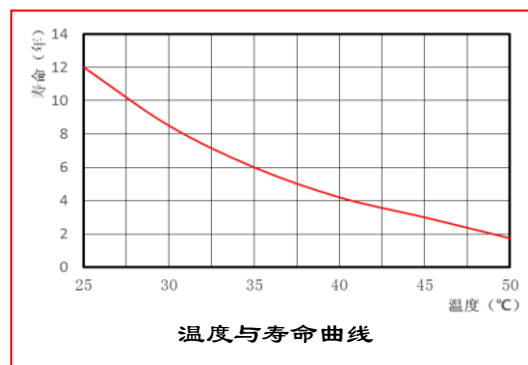
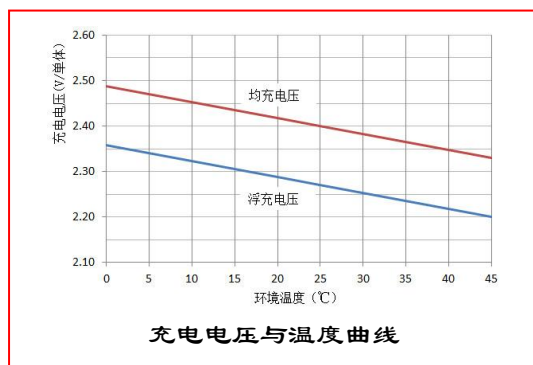
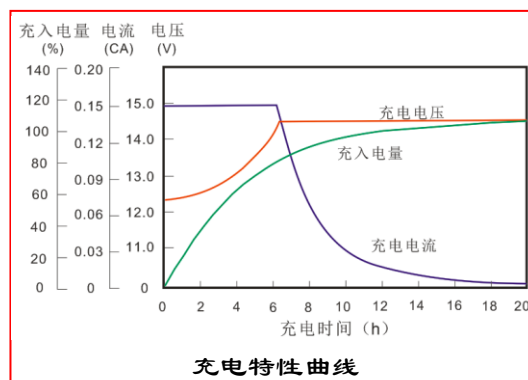
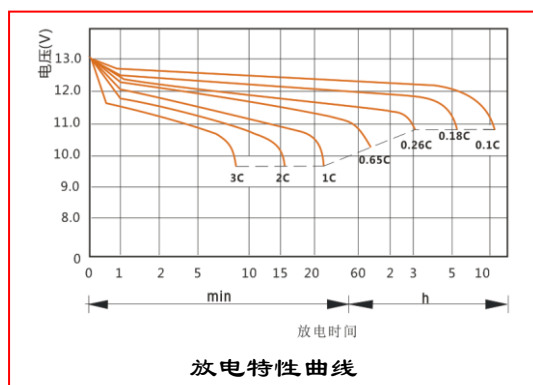
| | | |
|--------|---|--|
| 标称电压 | 12V | 执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● GB/T 19638.1/2-2014; ● YD/T 3427-2018; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006 ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证 |
| 额定容量 | 42Ah (C ₁₀) | |
| 额定功率 | 175W/单体 (15min 率, 终压 1.67V/单体) | |
| 重量 | 13.9kg | |
| 内阻 | 约 7.5mΩ (待电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER) | |
| 短路电流 | 1600A | |
| 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 | 112 | 98.4 | 77.9 | 66.5 | 53.2 | 40.7 | 29.7 | 23.2 | 18.2 | 12.8 | 10.1 | 8.31 | 7.11 | 4.58 |
| 1.65 | 107 | 94.0 | 73.9 | 63.1 | 51.2 | 38.7 | 28.3 | 22.3 | 17.4 | 12.3 | 9.73 | 7.97 | 6.97 | 4.49 |
| 1.67 | 105 | 91.6 | 71.9 | 61.6 | 49.4 | 37.8 | 27.4 | 21.9 | 17.2 | 12.0 | 9.53 | 7.81 | 6.76 | 4.42 |
| 1.70 | 103 | 88.8 | 69.7 | 59.8 | 48.1 | 36.7 | 26.3 | 21.4 | 16.8 | 11.8 | 9.29 | 7.62 | 6.63 | 4.33 |
| 1.75 | 96.9 | 83.7 | 65.8 | 56.5 | 45.6 | 35.1 | 25.2 | 20.7 | 16.3 | 11.4 | 8.97 | 7.35 | 6.37 | 4.28 |
| 1.80 | 92.2 | 80.7 | 63.7 | 54.5 | 43.7 | 33.9 | 23.9 | 19.7 | 15.7 | 10.9 | 8.67 | 7.15 | 6.20 | 4.20 |

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 | 205 | 178 | 141 | 118 | 95.8 | 72.3 | 59.1 | 45.7 | 33.5 | 26.0 | 20.9 | 17.1 | 14.6 | 9.63 |
| 1.65 | 198 | 176 | 136 | 113 | 92.6 | 70.1 | 57.3 | 44.3 | 32.8 | 25.4 | 20.4 | 16.7 | 14.3 | 9.44 |
| 1.67 | 194 | 175 | 134 | 111 | 91.3 | 69.1 | 56.4 | 43.7 | 32.0 | 25.1 | 20.3 | 16.6 | 14.2 | 9.36 |
| 1.70 | 190 | 170 | 132 | 110 | 89.7 | 68.0 | 55.6 | 43.0 | 31.4 | 24.7 | 20.0 | 16.5 | 14.1 | 9.25 |
| 1.75 | 182 | 165 | 127 | 106 | 86.6 | 66.0 | 54.0 | 41.7 | 30.5 | 24.0 | 19.5 | 16.0 | 13.7 | 9.06 |
| 1.80 | 176 | 158 | 123 | 102 | 83.5 | 63.7 | 52.3 | 40.4 | 29.5 | 23.4 | 19.0 | 15.6 | 13.4 | 8.86 |

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 | 10.5 |
| 浮充使用 | 25 | 2.27 | -3.5mV/单体/°C | |

