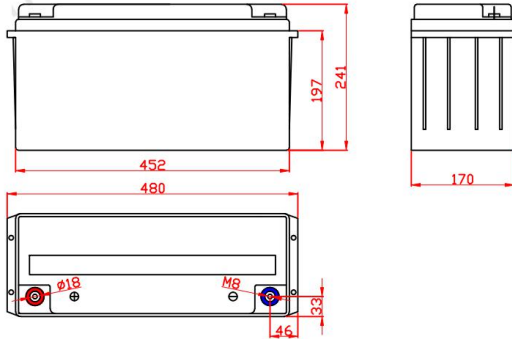


阀控密封胶体蓄电池

6-GFMJ-150 12V150Ah

外部尺寸 (mm)



特点

- 设计浮充使用寿命年10-15年 (25℃);
- 胶体电解质, 深放电循环性能优越;
- 独特的密封技术确保极低的爬酸几率;
- 采用阻燃ABS壳子;
- 极低的板栅腐蚀速率及水损耗速, 度使工作寿命更长;
- 采用双面涂板技术, 确保电池性能一致优越;
- 放电时请将温度控制在-20℃~55℃之间。

规格

| | | |
|---|--|--------|
| Normal Voltage 标准电压 | | 12V |
| Rated Capacity(20 hours rate) 额定容量 (20小时率) | | 150AH |
| Dimension 尺寸 | Total Height (with terminals) 含端子总高 | 241mm |
| | Length 长 | 480 mm |
| | Width 宽 | 170mm |
| | Height 高 | 241mm |
| Weight (Approx) 重量 (约) | | 56kg |

特性

| | | |
|---|--|---|
| Capacity 容量 (25℃) | 20 hours rate 20小时率 | 150Ah |
| | 10 hours rate 10小时率 | 135Ah |
| | 3 hours rate 3小时率 | 112.5Ah |
| | 1 hours rate 1小时率 | 82.5Ah |
| Internal Resistance 内阻 | Full charged Battery 25℃ 25℃完全充电 | ≤10mΩ |
| Capacity affected By Temperature 不同温度下的放电容量 | 40℃ | 106% |
| | 25℃ | 102% |
| | 0℃ | 80% |
| | -20℃ | 60% |
| Auto-Discharge 自放电后剩余容量 (25℃) | Capacity after 3 months storage 3 个月后 | 91% |
| | Capacity after 6 months storage 6 个月后 | 82% |
| | Capacity after 12 months storage 12 个月后 | 64% |
| Charge (constant Voltage) 充电方法 (恒压) | Cycle 循环 | Initial Votage 14.4-14.8V/12 (25℃) Charging current less than 30A 电压在14.4-14.8V /12V (25℃) 最大电流为30A |
| | Float 浮充 | Voltage 13.5-13.7V /12V (25℃) 电压 在13.5-13.7V /12V (25℃) |

● 材 质

| 组成 | 正极板 | 负极板 | 外壳 | 盖 | 隔板 | 安全阀 | 端子 | 电解液 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 原材料 | Pbo2 | pb | ABS | ABS | PVC | 橡胶 | 铜 | 胶体 |

● 恒电流放电参数-安培值：安培 (25℃)

| 终止电压 | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 420 | 302.4 | 222.3 | 140.7 | 100.5 | 75.0 | 54.0 | 39.0 | 24.9 | 15.4 | 13.8 | 7.65 |
| 1.65V | 412.2 | 285.9 | 215.3 | 137.7 | 98.5 | 78.7 | 53.3 | 38.5 | 24.6 | 15.3 | 13.7 | 7.6 |
| 1.70V | 385.9 | 269.4 | 208.3 | 134.7 | 96.5 | 77.1 | 52.6 | 38.0 | 24.3 | 15.2 | 13.6 | 7.55 |
| 1.75V | 359.6 | 252.9 | 201.3 | 131.7 | 94.5 | 75.5 | 51.9 | 37.5 | 24 | 15.1 | 13.5 | 7.5 |
| 1.80V | 333.3 | 236.4 | 194.3 | 128.7 | 92.5 | 73.9 | 51.2 | 37.0 | 23.7 | 15.0 | 13.4 | 7.45 |

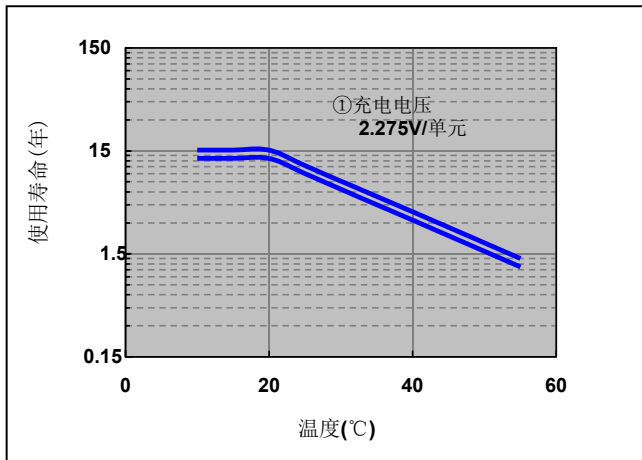
● 恒功率放电参数-每单体电池的瓦特值：瓦/单体 (25℃)

| 终止电压 | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 855.5 | 539.9 | 415.1 | 262.2 | 187.1 | 162.5 | 101.1 | 73.8 | 48.0 | 29.3 | 26.1 | 14.5 |
| 1.65V | 806.4 | 517.2 | 402.0 | 256.7 | 183.5 | 160.2 | 99.7 | 72.8 | 47.5 | 29.1 | 25.9 | 14.4 |
| 1.70V | 757.3 | 494.5 | 388.9 | 251.2 | 179.9 | 157.9 | 98.3 | 71.8 | 47.0 | 28.9 | 25.7 | 14.3 |
| 1.75V | 708.2 | 471.8 | 375.8 | 245.7 | 176.3 | 155.6 | 96.9 | 70.8 | 46.5 | 28.7 | 25.5 | 14.2 |
| 1.80V | 659.1 | 449.1 | 362.7 | 240.2 | 172.7 | 153.3 | 95.5 | 69.8 | 46.0 | 28.5 | 25.3 | 14.1 |

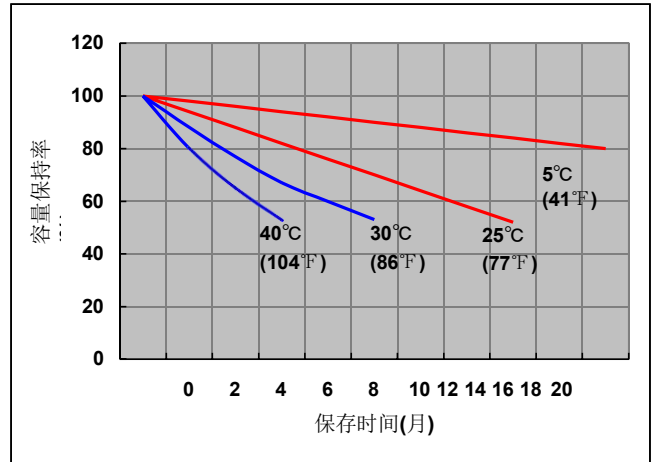
- 电池的额定运行温度范围是-20℃--55℃。所有的技术数据都是在额定温度25℃条件下测出的。电池理想的运行温度范围是20℃±5℃。过高温度将缩短电池寿命，过低的温度会降低可用容量。温度的绝对上限是55℃。

产品特性曲线图

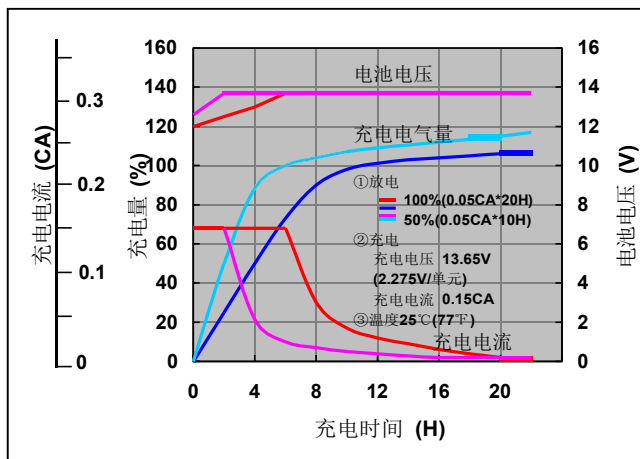
■不同温度下的浮充寿命



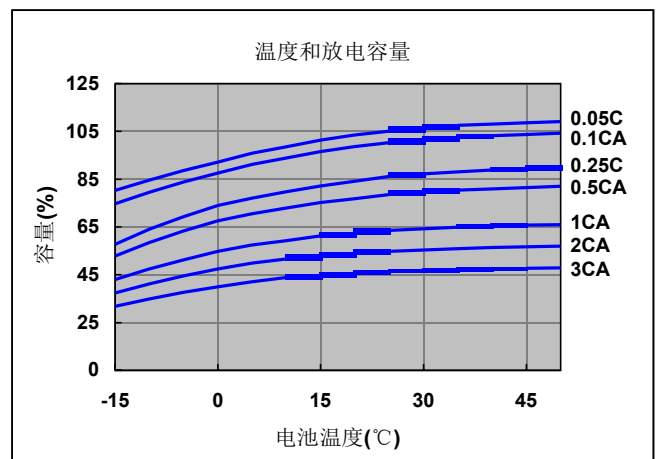
■残存容量



■定电压和限电流充电特性



■容量与温度及放电电流关系



■放电特性(25°C)

