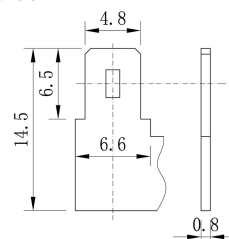


AGM 铅酸蓄电池

型号: BT-6M5.0AT(6V5.0AH)



F03



主要用途:

- ☆ 仪器、仪表;
- ☆ UPS/EPS 电源;
- ☆ 应急照明系统;
- ☆ 报警、安防系统。

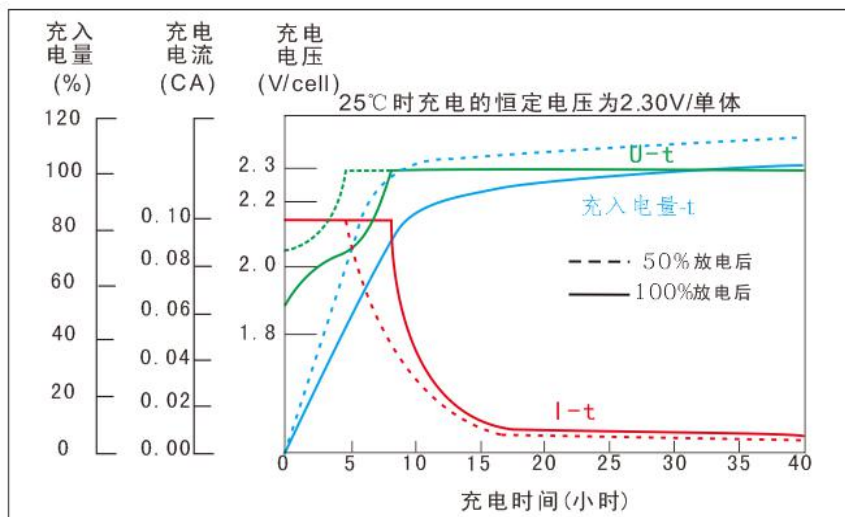
产品特点:

- ☆ 设计浮充使用寿命 8 年 (25℃);
- ☆ 工作范围广 0~40℃;
- ☆ 采用铅钙锡铝多元合金;
- ☆ 采用气体再复合技术, 使用期间不须加水;
- ☆ 高品质的原材料, 严格的过程控制, 确保自放电极小;
- ☆ 在 25℃ 下, 完全充电状态的电池以 0.1C 充电 48 小时, 无漏液, 外观无变形。

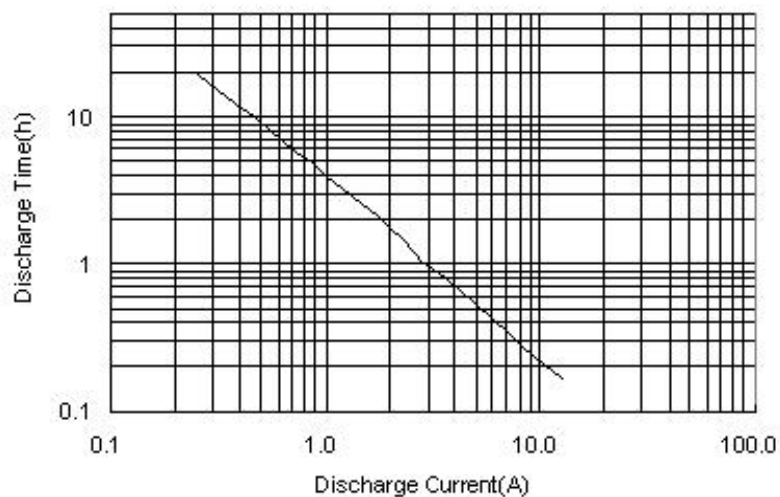
| 电池规格 | | |
|---------------|----------|-------------------|
| 额定电压 | | 6V |
| 额定容量 (20 小时率) | | 5.0AH |
| 外形尺寸 | 长 | 170±2mm |
| | 宽 | 35±1mm |
| | 高 | 70±2mm |
| | 总高 (含端子) | 76±2mm |
| 重量±3% | | 约 0.84Kg(1.85lbs) |
| 内阻(完全充饱状态) | | ≈23.0mΩ |
| 标准端子 | | F03(standard) |

| 恒压充电 | |
|--|--|
| 循环使用 | 在 25℃ (77°F) 下, 最大充电电流为 1.25A, 充电电压设定在 7.05V-7.2V 内, 电压温度补偿系数为-15mV/℃。当充电电流下降至 0.03A 以下再维持充电状态 3 小时, 就认为电池已充饱。 |
| 浮充使用 | 在 25℃ (77°F) 下, 最大充电电流不超过 1.25A, 充电电压设定在 6.8V-6.9V 内, 电压温度补偿系数为-9mV/℃。 |
| 注意: 库存电池最好每三个月 (最长不超过六个月) 时, 请按循环使用的充电参数对电池进行补充电, 否则会影响电池的容量和寿命。 | |

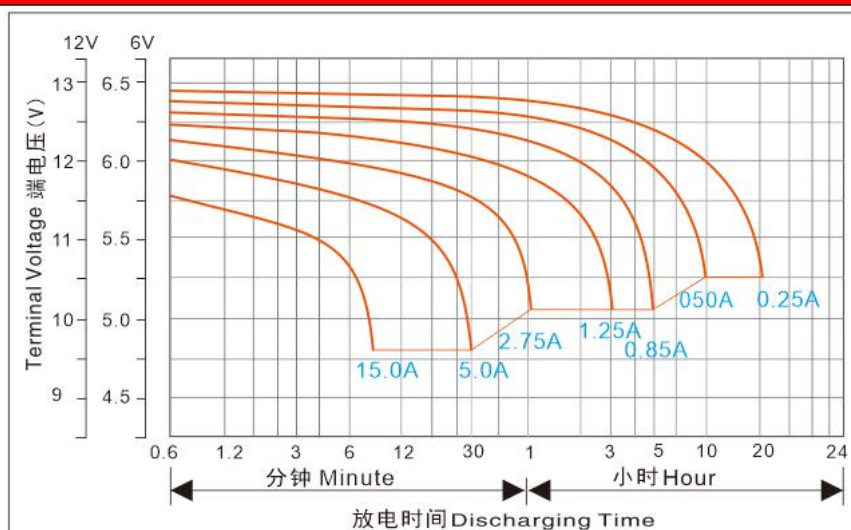
充电特性



放电电流和放电时间的关系 (25°C/77°F)



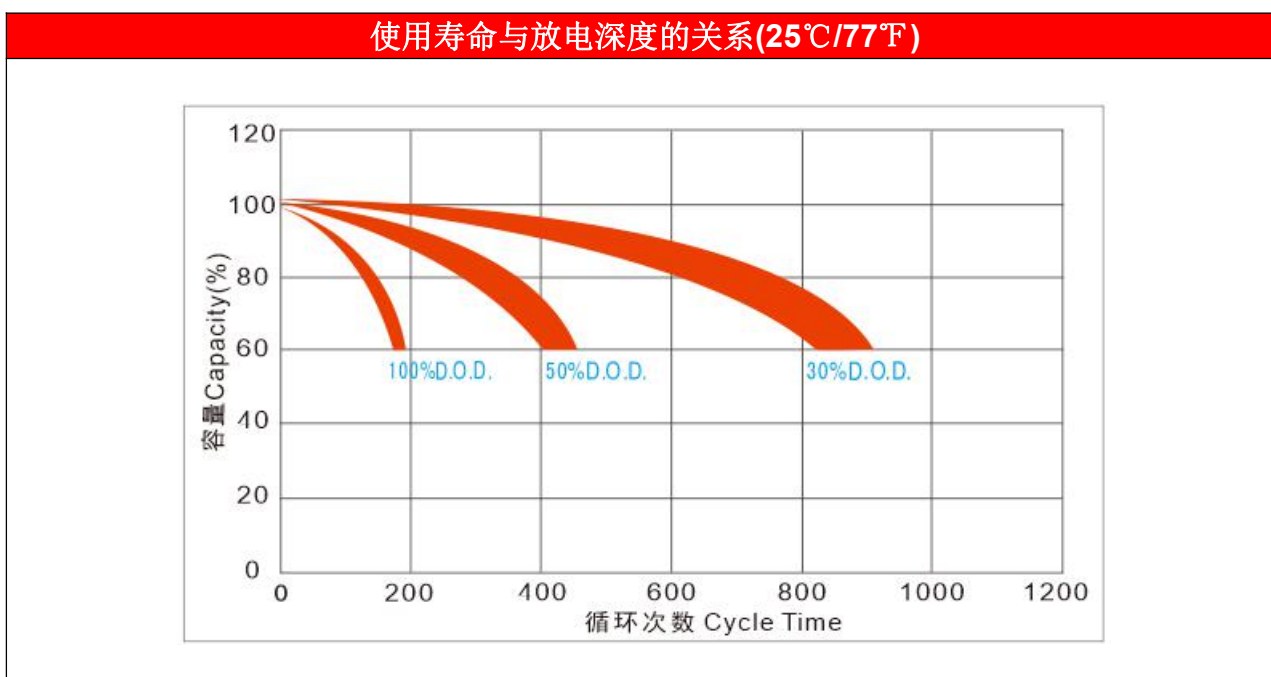
放电特性曲线图 (25°C/77°F)



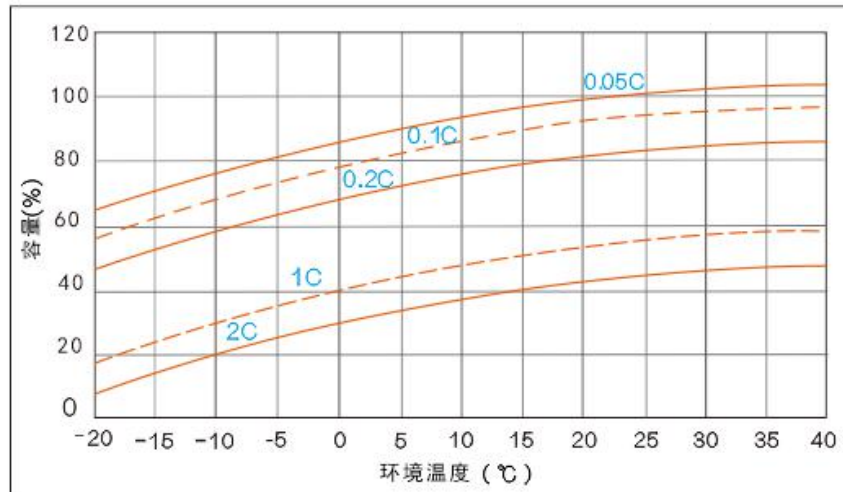
| 电池性能 | | |
|----------------------|----------------------|--------|
| 额定容量 | 20 hour rate(250mA) | 5.1AH |
| | 10 hour rate(500MA) | 4.86AH |
| | 5 hour rate(850mA) | 4.10AH |
| | 27 minute rate(5.0A) | 2.25AH |
| | 7 minute rate(15A) | 1.75AH |
| 容量与温度的关系 (20 小时率) | 40℃(104°F) | 103% |
| | 25℃(77°F) | 100% |
| | 0℃(32°F) | 86% |

| 恒流放电数据表(Amperes at 25℃) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|-------|------|------|------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V) | Minute (M) | | | | | Hour (H) | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| 5.10 | 18.47 | 12.33 | 9.82 | 5.04 | 3.79 | 2.85 | 2.32 | 1.78 | 1.33 | 0.837 | 0.561 | 0.485 | 0.255 |
| 5.25 | 17.71 | 12.10 | 9.61 | 4.89 | 3.70 | 2.84 | 2.29 | 1.73 | 1.30 | 0.827 | 0.555 | 0.480 | 0.253 |
| 5.40 | 16.76 | 11.81 | 9.34 | 4.71 | 3.54 | 2.81 | 2.23 | 1.64 | 1.25 | 0.811 | 0.550 | 0.475 | 0.250 |

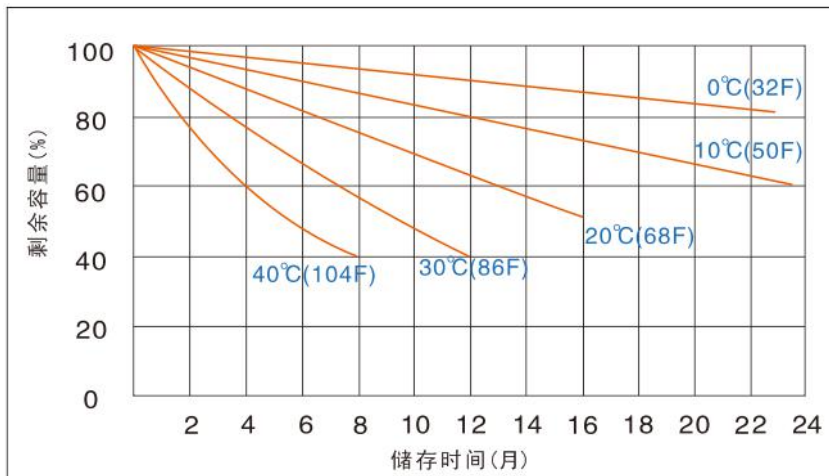
| 恒功率放电数据表(Watt at 25℃) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 终止电压 (V) | Minute (M) | | | | | Hour (H) | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| 5.10 | 101.0 | 72.65 | 58.80 | 33.22 | 24.22 | 18.42 | 14.13 | 10.63 | 7.59 | 5.00 | 3.52 | 2.85 | 1.54 |
| 5.25 | 96.5 | 70.25 | 57.05 | 32.53 | 23.66 | 18.13 | 13.92 | 10.48 | 7.42 | 4.95 | 3.50 | 2.81 | 1.52 |
| 5.40 | 91.5 | 67.65 | 55.20 | 31.59 | 23.06 | 17.83 | 13.72 | 10.33 | 7.29 | 4.89 | 3.46 | 2.76 | 1.49 |



容量与温度关系曲线



保存特性



福建省闽华电源股份有限公司

地址：福建省安溪县龙桥工业园

邮箱：business@baote-battery.com 网址：<http://www.baote-battery.com>

国内业务部联系人：潘经理 手机：13905060182 电话：0086-595-226337788/22638899-803

总机电话/TEL: 0086-595-22637788/22638899 传真/FAX: 0086-595-22633777

