

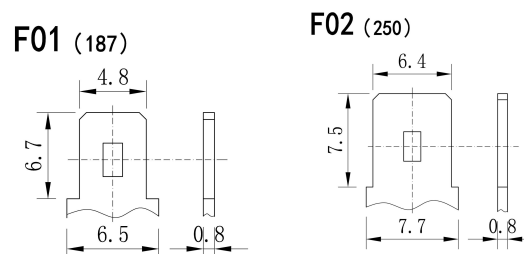


福建省闽华电源股份有限公司

AGM 铅酸蓄电池



型号: BT-12M10AC(12V10AH)



主要用途:

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

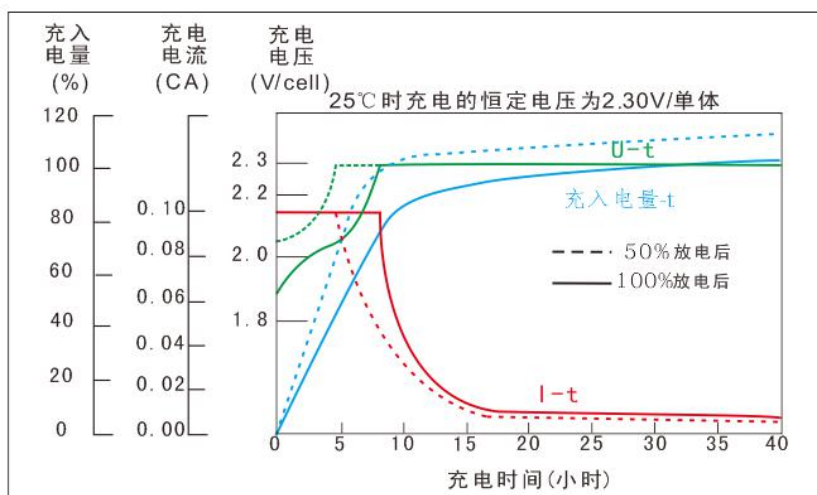
产品特点:

- ☆ 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。

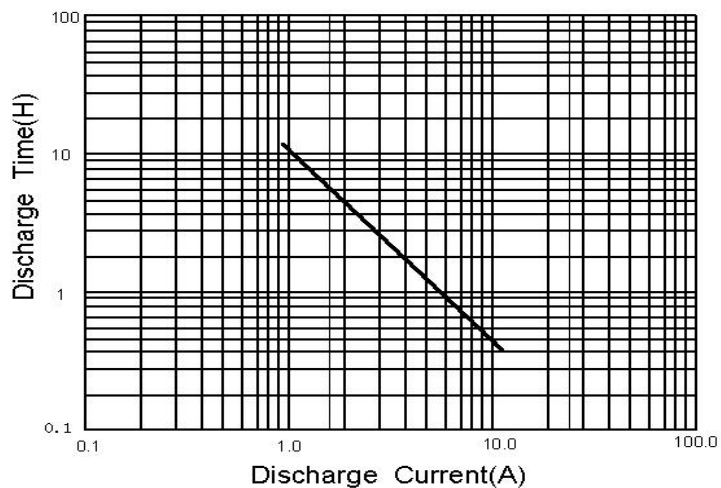
| 电池规格 | | |
|---------------|----------|-------------------|
| 额定电压 | | 12V |
| 额定容量 (20 小时率) | | 10AH |
| 外形尺寸 | 长 | 151±2mm |
| | 宽 | 98±2mm |
| | 高 | 95±2mm |
| | 总高 (含端子) | 100±2mm |
| 重量±3% | | 约 3.11Kg(6.86lbs) |
| 内阻(完全充饱状态) | | ≈18mΩ |
| 标准端子 | | F01/F02(standard) |

| 恒压充电 | |
|--|---|
| 循环使用 | 在 25℃(77°F) 下, 最大充电电流为 2.5A, 充电电压设定在 14.1V-14.4V 内, 电压温度补偿系数为-30mV/℃。当充电电流下降至 0.06A 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 2.5A, 充电电压设定在 13.6V-13.8V 内, 电压温度补偿系数为-18mV/℃。 |
| 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。 | |

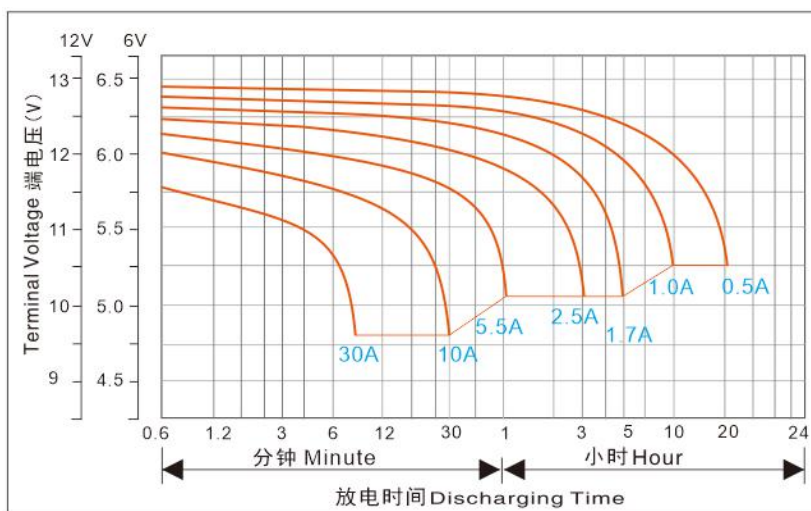
充电特性



放电电流与放电时间的关系(25°C/77°F)



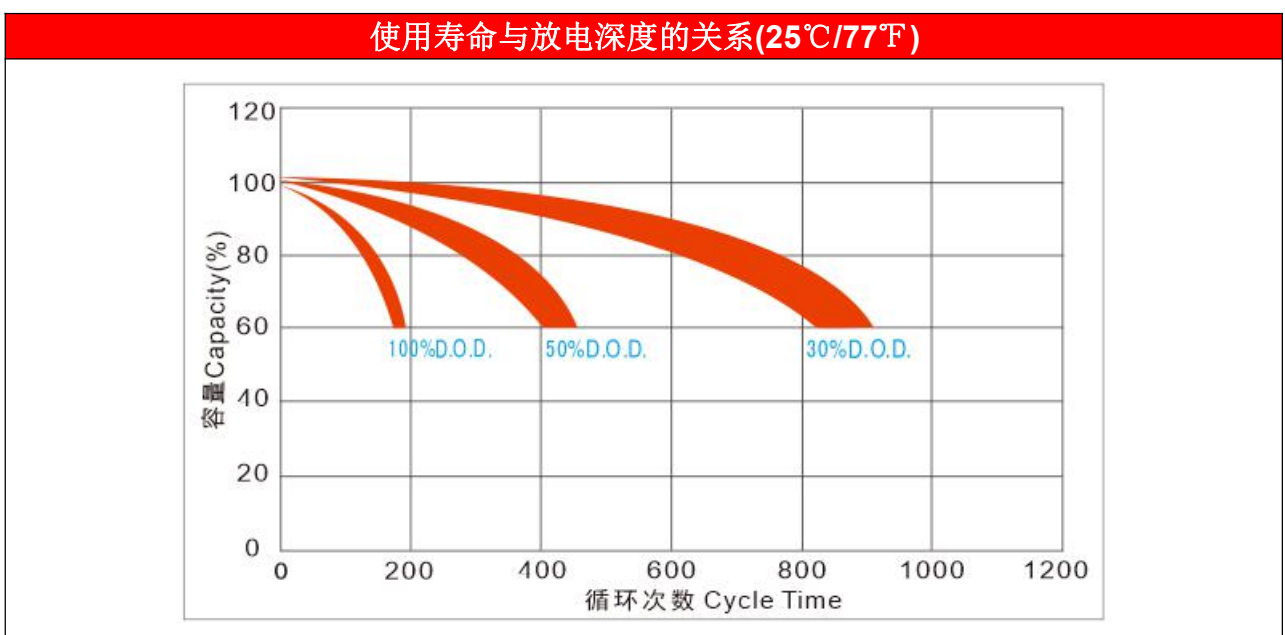
放电特性曲线图(25°C/77°F)



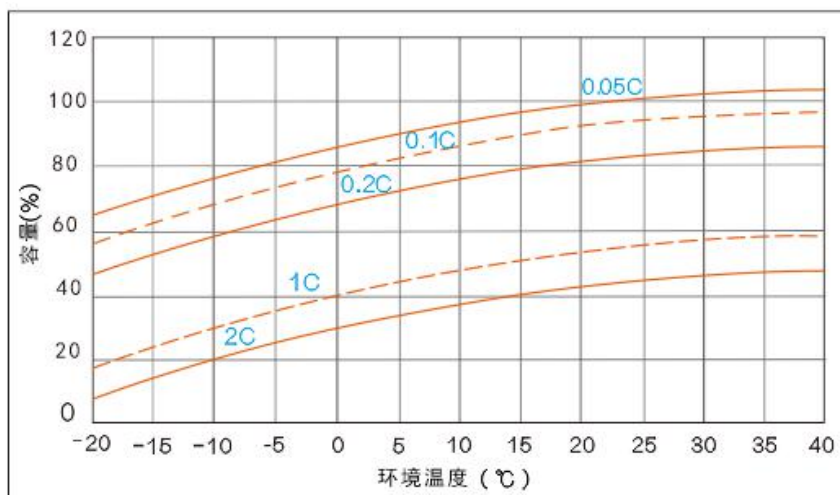
| 电池性能 | | |
|----------------------|---------------------|--------|
| 额定容量 | 20 hour rate(0.5A) | 10.2AH |
| | 10 hour rate(1.0A) | 9.4AH |
| | 5 hour rate(1.7A) | 8.4AH |
| | 27 minute rate(10A) | 4.5AH |
| | 7 minute rate (30A) | 3.5AH |
| 容量与温度的关系 (20 小时率) | 40°C(104°F) | 103% |
| | 25°C(77°F) | 100% |
| | 0°C(32°F) | 86% |

| 恒流放电数据表(Amperes at 25°C) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 终止电压 (V) | Minute (M) | | | | | Hour (H) | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| 10.20 | 37.0 | 24.1 | 18.9 | 9.66 | 6.98 | 6.00 | 4.78 | 3.55 | 2.68 | 1.88 | 1.45 | 0.960 | 0.510 |
| 10.50 | 36.7 | 23.9 | 18.7 | 9.58 | 6.91 | 5.96 | 4.69 | 3.42 | 2.60 | 1.77 | 1.29 | 0.950 | 0.505 |
| 10.80 | 36.3 | 23.6 | 18.5 | 9.45 | 6.84 | 5.92 | 4.60 | 3.28 | 2.50 | 1.65 | 1.13 | 0.940 | 0.500 |

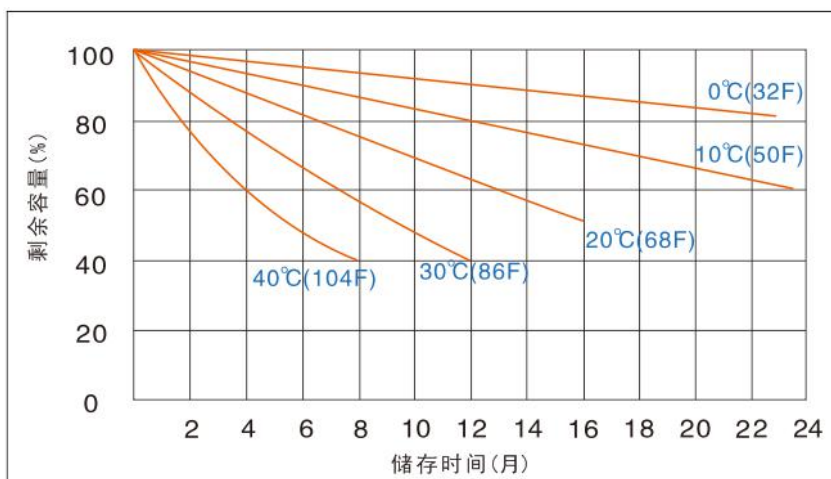
| 恒功率放电数据表(Watt at 25°C) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----|-----|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 终止电压 (V) | Minute (M) | | | | | Hour (H) | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| 10.20 | 403 | 291 | 235 | 132.9 | 96.86 | 73.69 | 56.51 | 42.51 | 30.34 | 20.00 | 14.09 | 11.40 | 6.14 |
| 10.50 | 386 | 281 | 228 | 130.1 | 94.63 | 72.51 | 55.69 | 41.91 | 29.66 | 19.77 | 13.97 | 11.23 | 6.05 |
| 10.80 | 366 | 271 | 221 | 126.3 | 92.23 | 71.31 | 54.86 | 41.31 | 29.14 | 19.54 | 13.83 | 11.04 | 5.97 |



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

