

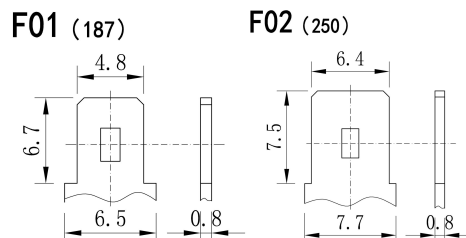


福建省闽华电源股份有限公司



太阳能/风能专用 AGM 储能铅酸蓄电池

型号: BT-12M7.0AT(12V7.0AH)



主要用途:

- ☆ 太阳能系统;
- ☆ 风能系统。

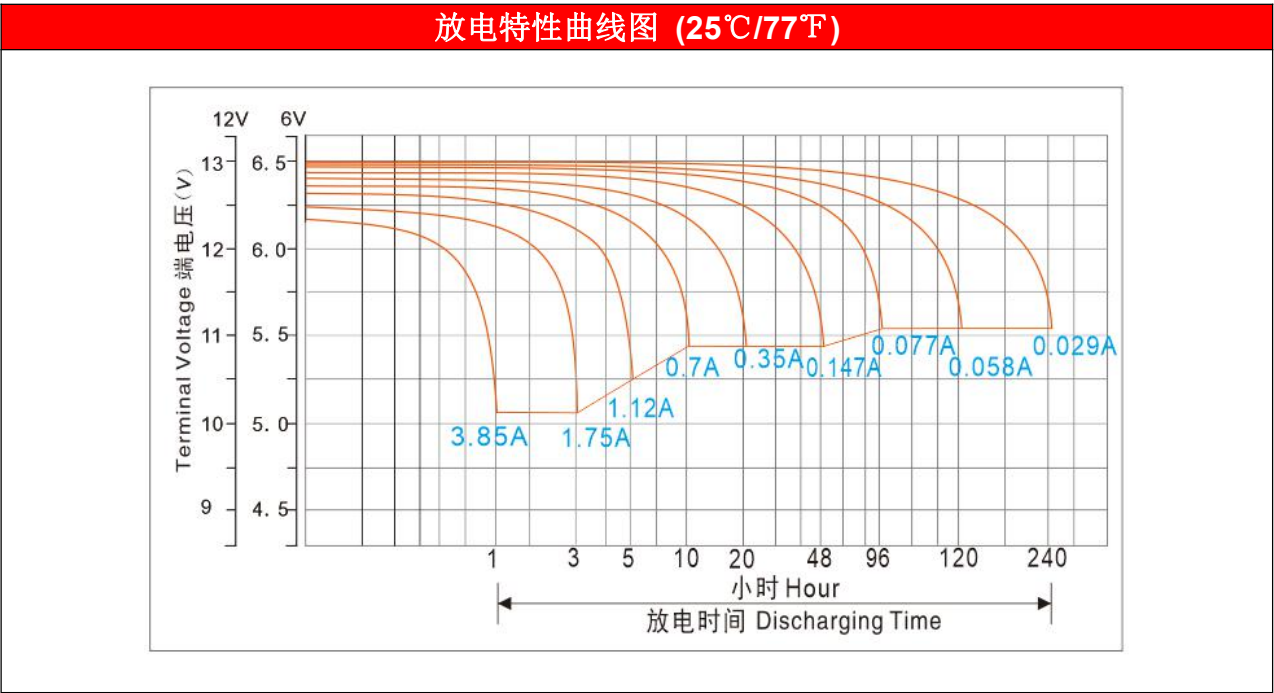
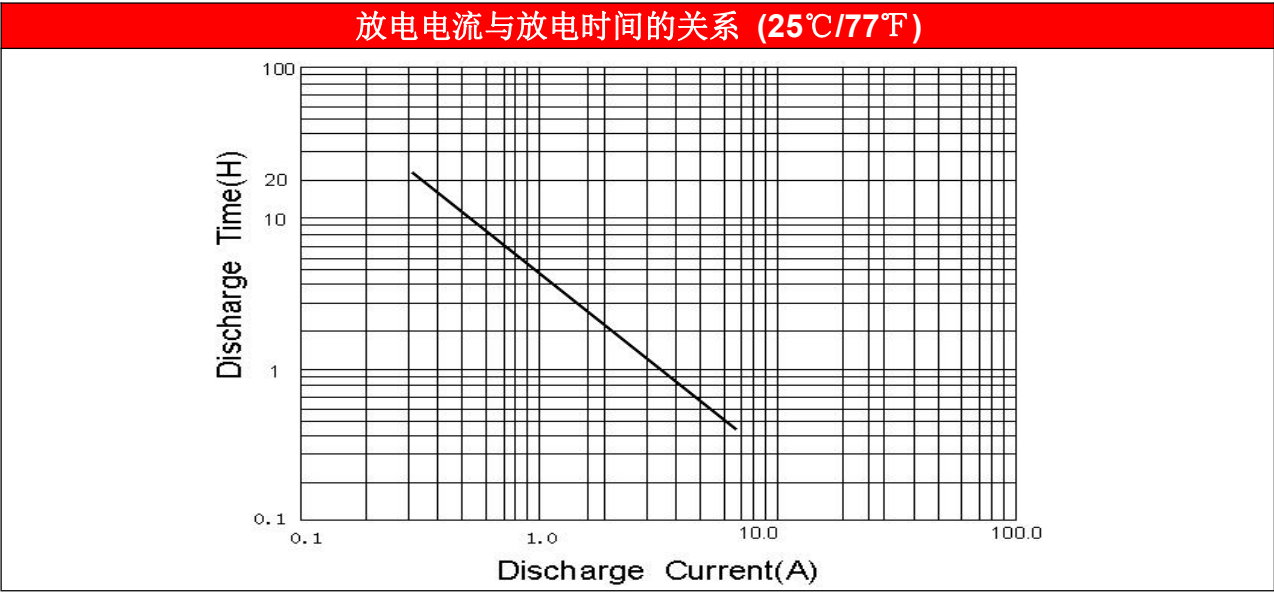
产品特点:

- ☆ 采用独特的铅膏配方及工艺设计;
- ☆ 高品质的原材料, 确保自放电极小;
- ☆ 深循环应用设计, 具有高能量密度;
- ☆ 工作范围广 0~40℃;
- ☆ 具有优异的循环性能和过放电恢复能力。

| 电池规格 | | |
|---------------|----------|-------------------|
| 额定电压 | | 12V |
| 额定容量 (20 小时率) | | 7.0AH |
| 外形尺寸 | 长 | 151±2mm |
| | 宽 | 65±2mm |
| | 高 | 95±2mm |
| | 总高 (含端子) | 100±2mm |
| 重量±3% | | 约 2.03Kg(4.47lbs) |
| 内阻(充满的状态下) | | ≈ 25mΩ |
| 标准端子 | | F01/F02(standard) |

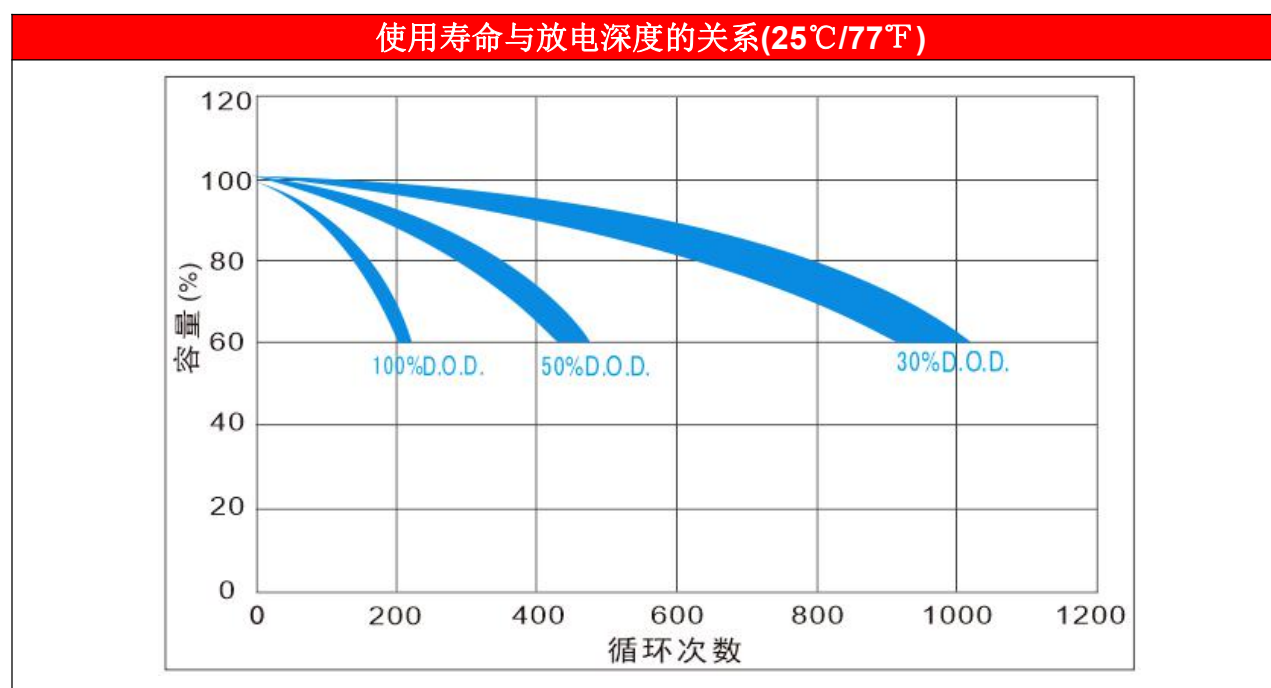
| 电池性能 | | |
|----------------------|---------------------|--------|
| 额定容量 | 10 hour rate(0.7A) | 6.48AH |
| | 20 hour rate(0.35A) | 7.04AH |
| | 120 hour rate(58mA) | 8.26AH |
| | 240 hour rate(29mA) | 8.60AH |
| 容量与温度的关系 (20 小时率) | 40℃(104°F) | 103% |
| | 25℃(77°F) | 100% |
| | 0℃(32°F) | 86% |

| 恒压充电 | |
|---|---|
| 循环使用 | 在 25℃(77°F) 下，最大充电电流为 1.75A，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 0.042A 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 1.75A，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。 | |

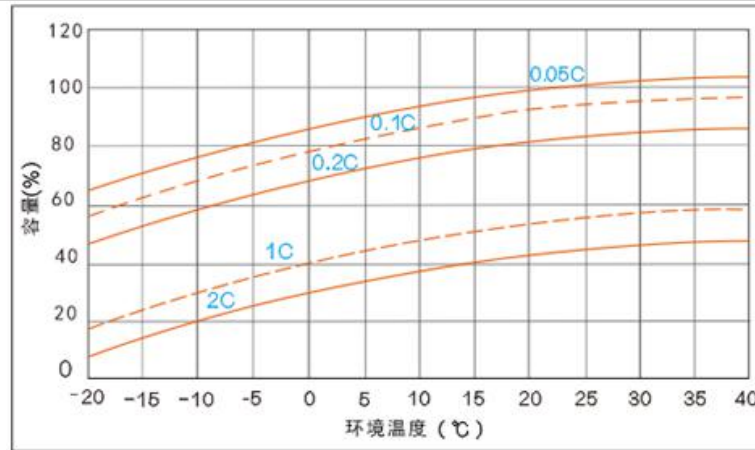


| 恒流放电数据表(Amperes at 25℃) | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V) | Hour (H) | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 4 | 8 | 10 | 20 | 48 | 96 | 120 | 240 |
| 10.20 | 4.101 | 2.538 | 1.559 | 0.863 | 0.714 | 0.368 | 0.168 | 0.088 | 0.073 | 0.037 |
| 10.50 | 3.889 | 2.390 | 1.488 | 0.855 | 0.711 | 0.364 | 0.167 | 0.087 | 0.072 | 0.037 |
| 10.80 | 3.712 | 2.247 | 1.414 | 0.848 | 0.707 | 0.361 | 0.165 | 0.087 | 0.072 | 0.037 |
| 11.10 | 3.440 | 2.103 | 1.340 | 0.827 | 0.696 | 0.357 | 0.163 | 0.086 | 0.071 | 0.036 |
| 11.40 | 3.206 | 1.957 | 1.263 | 0.802 | 0.686 | 0.350 | 0.160 | 0.086 | 0.070 | 0.036 |

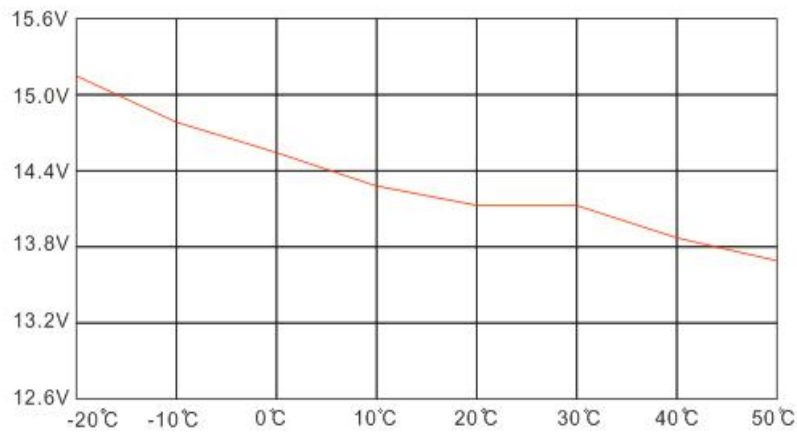
| 恒功率放电数据表 (Watt at 25℃) | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 终止电压 (V) | Hour (H) | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 4 | 8 | 10 | 20 | 48 | 96 | 120 | 240 |
| 10.20 | 42.62 | 26.38 | 16.20 | 8.965 | 7.422 | 3.821 | 1.745 | 0.915 | 0.761 | 0.389 |
| 10.50 | 40.42 | 24.84 | 15.46 | 8.892 | 7.385 | 3.784 | 1.738 | 0.908 | 0.753 | 0.386 |
| 10.80 | 38.58 | 23.35 | 14.70 | 8.818 | 7.348 | 3.748 | 1.716 | 0.900 | 0.746 | 0.382 |
| 11.10 | 35.75 | 21.86 | 13.93 | 8.598 | 7.238 | 3.711 | 1.690 | 0.897 | 0.735 | 0.378 |
| 11.40 | 33.33 | 20.34 | 13.13 | 8.340 | 7.128 | 3.637 | 1.664 | 0.893 | 0.724 | 0.375 |



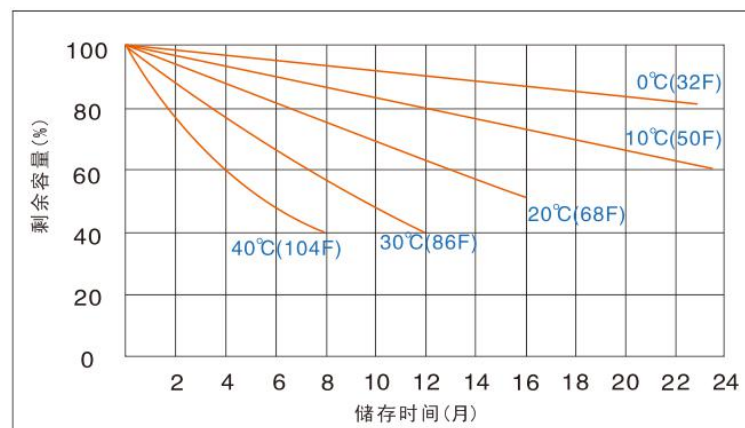
容量与温度关系曲线图



充电电压与温度曲线图



保存特性



福建省闽华电源股份有限公司

地址: 福建安溪经济开发区龙桥工业园

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

