

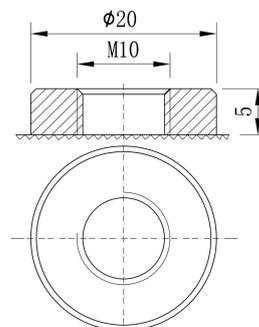


福建省闽华电源股份有限公司



AGM 铅酸蓄电池

型号: BT-MSE-3000(2V3000AH)



T38

主要用途:

- ☆ UPS/EPS 电源;
- ☆ 电力、通讯系统。

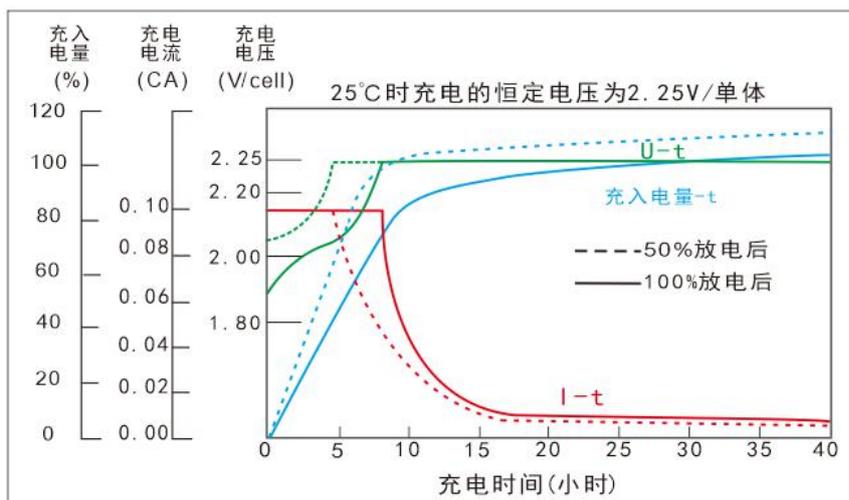
产品特点

- ☆ 工作范围广 0~40℃;
- ☆ 设计浮充使用寿命 15 年 (25℃);
- ☆ 严格的过程控制, 产品一致性好;
- ☆ 分体式安全阀结构设计, 易于更换;
- ☆ 极板腐蚀速率极低, 长寿命应用设计;
- ☆ L 形的端子结构设计, 密封性能安全可靠;
- ☆ 高品质的 AGM 隔板, 确保电池使用寿命长。

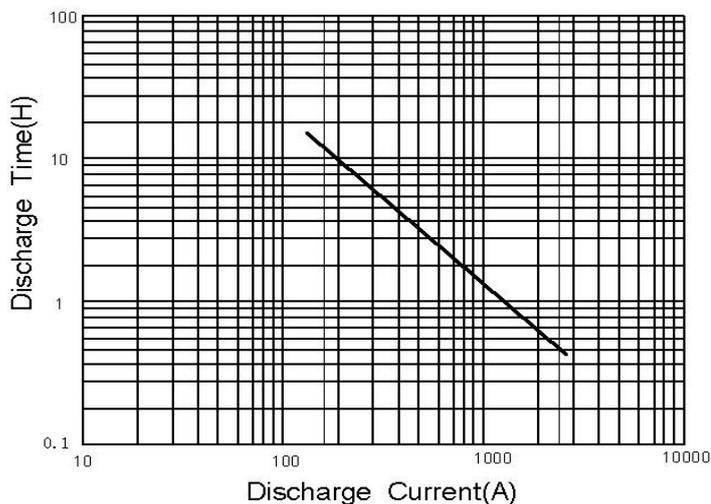
| 电池规格 | | |
|---------------|----------|-------------------|
| 额定电压 | | 2V |
| 额定容量 (10 小时率) | | 3000AH |
| 外形尺寸 | 长 | 710±3mm |
| | 宽 | 353±3mm |
| | 高 | 343±3mm |
| | 总高 (含端子) | 382±3mm |
| 重量±3% | | 约 184Kg(405.6lbs) |
| 内阻(完全充饱状态) | | ≈0.12mΩ |
| 标准端子 | | T38(standard) |

| 恒压充电 | |
|--|---|
| 循环使用 | 在 25℃(77°F) 下, 最大充电电流为 600A, 充电电压设定在 2.3V-2.35V 内, 电压温度补偿系数为-5mV/℃。当充电电流下降至 18A 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 600A, 充电电压设定在 2.23V-2.27V 内, 电压温度补偿系数为-3mV/℃。 |
| 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。 | |

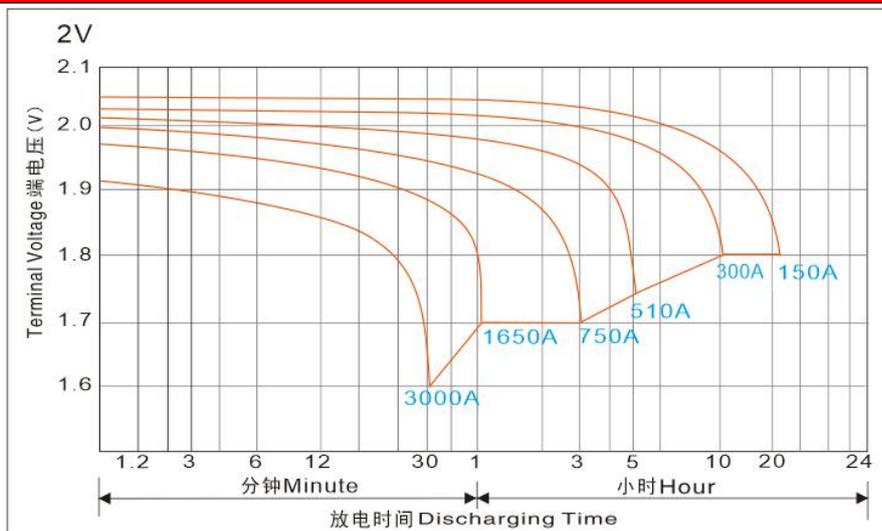
充电特性



放电电流与放电时间的关系(25°C/77°F)



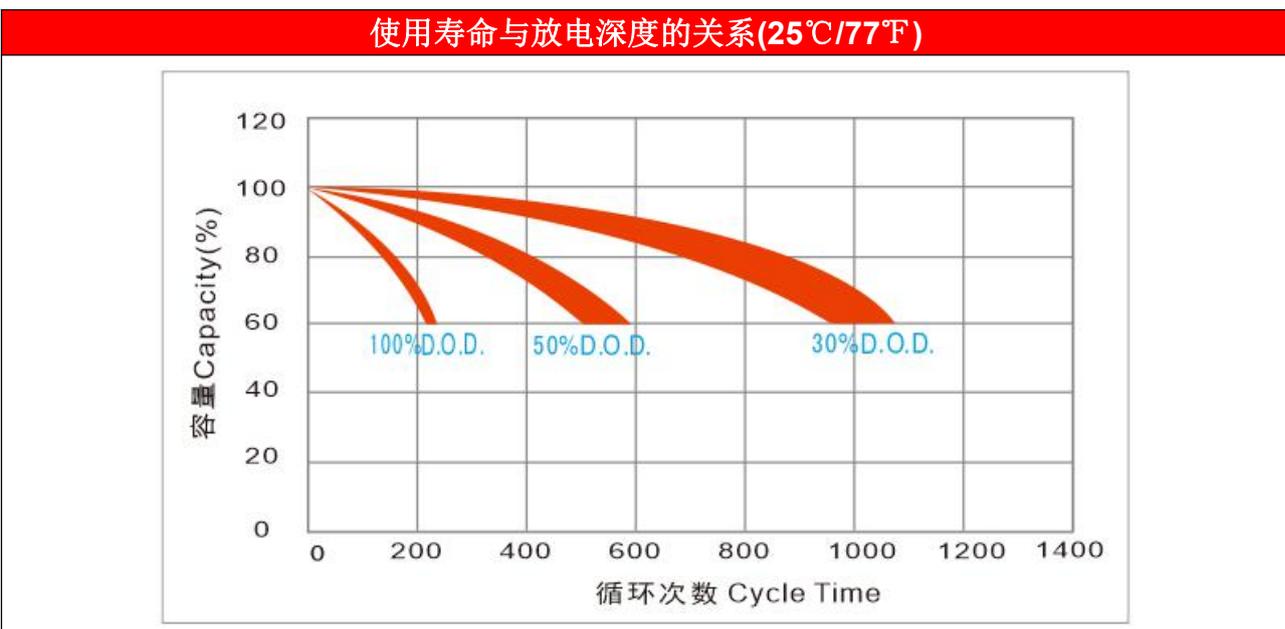
放电特性曲线图(25°C/77°F)



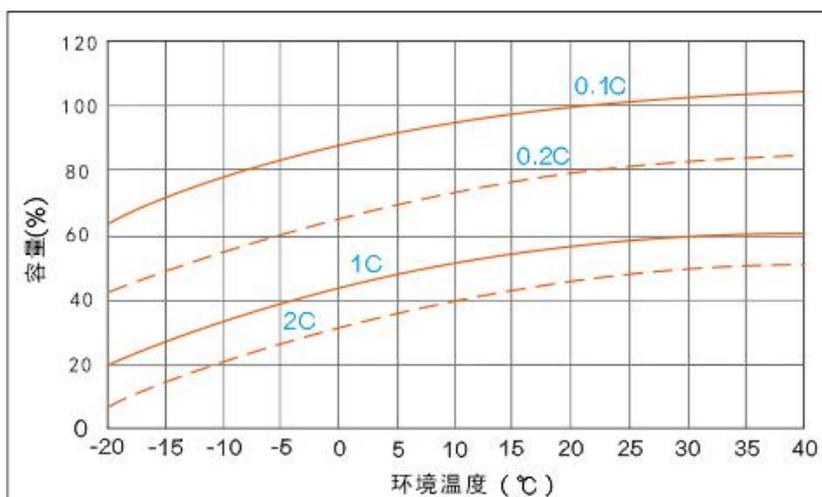
| 电池性能 | | |
|----------------------|---------------------|--------|
| 额定容量 | 20 hour rate(150A) | 3100AH |
| | 10 hour rate(300A) | 3060AH |
| | 5 hour rate(510A) | 2550AH |
| | 3 hour rate(750A) | 2250AH |
| | 1 hour rate (1650A) | 1700AH |
| 容量与温度的关系 (10 小时率) | 40°C(104°F) | 103% |
| | 25°C(77°F) | 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 |
| 1.70 | 6956 | 5367 | 4831 | 2895 | 2289 | 1784 | 1446 | 1209 | 764 | 511 | 377 | 307 | 163 |
| 1.75 | 6886 | 5313 | 4783 | 2824 | 2266 | 1745 | 1423 | 1200 | 758 | 506 | 372 | 305 | 160 |
| 1.80 | 6819 | 5261 | 4737 | 2756 | 2245 | 1700 | 1395 | 1188 | 750 | 510 | 369 | 303 | 157 |

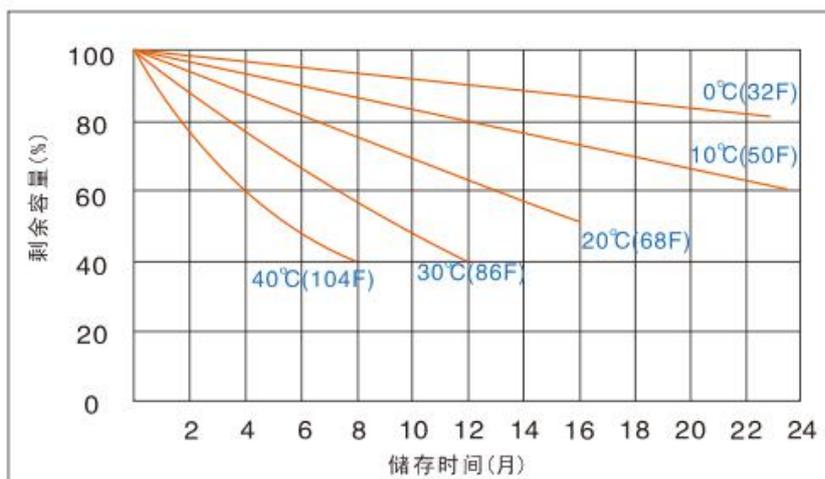
| 恒功率放电数据表(Watt at 25°C) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 终止电压 (V) | Minute (M) | | | | | Hour (H) | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| 1.70 | 12547 | 9891 | 8871 | 5120 | 4372 | 3556 | 2913 | 2270 | 1728 | 1001 | 750 | 628 | 345 |
| 1.75 | 12536 | 9857 | 8846 | 4987 | 4330 | 3474 | 2894 | 2196 | 1706 | 977 | 742 | 619 | 343 |
| 1.80 | 12524 | 9822 | 8820 | 4898 | 4288 | 3390 | 2867 | 2122 | 1689 | 952 | 734 | 610 | 341 |



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

