



福建省闽华电源股份有限公司

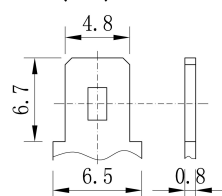


AGM 铅酸蓄电池

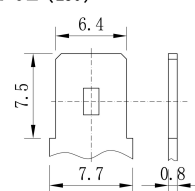
型号: BT-12M14AC(12V14AH)



F01 (187)



F02 (250)



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。

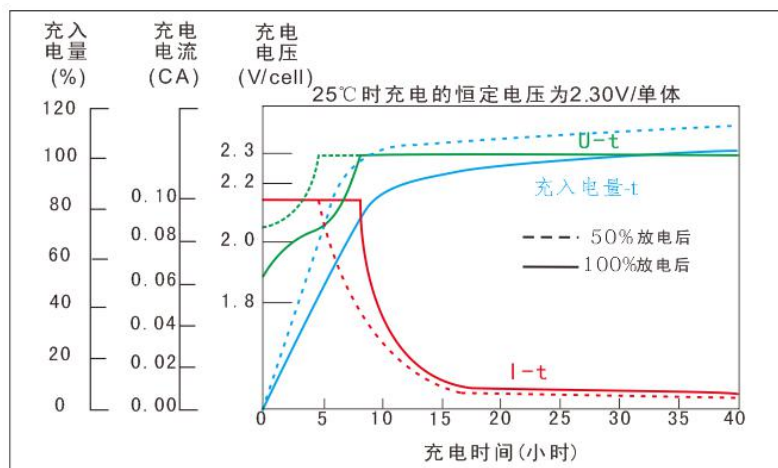
电池规格

额定电压		12V
额定容量 (20 小时率)		14AH
外形尺寸	长	151±2mm
	宽	98±2mm
	高	95±2mm
	总高 (含端子)	100±2mm
重量±3%		约 3.80Kg(8.38lbs)
内阻(完全充饱状态)		≈12mΩ
标准端子		F01/F02(standard)

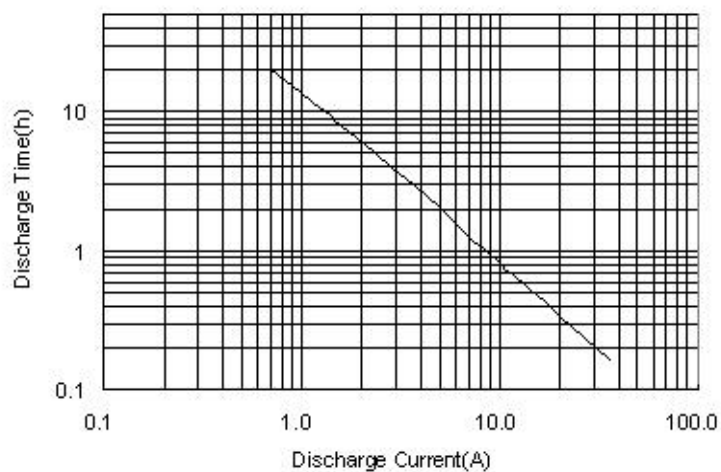
恒压充电

循环使用	在 25℃(77°F) 下, 最大充电电流为 3.5A, 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 0.084A 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 3.5A, 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。	

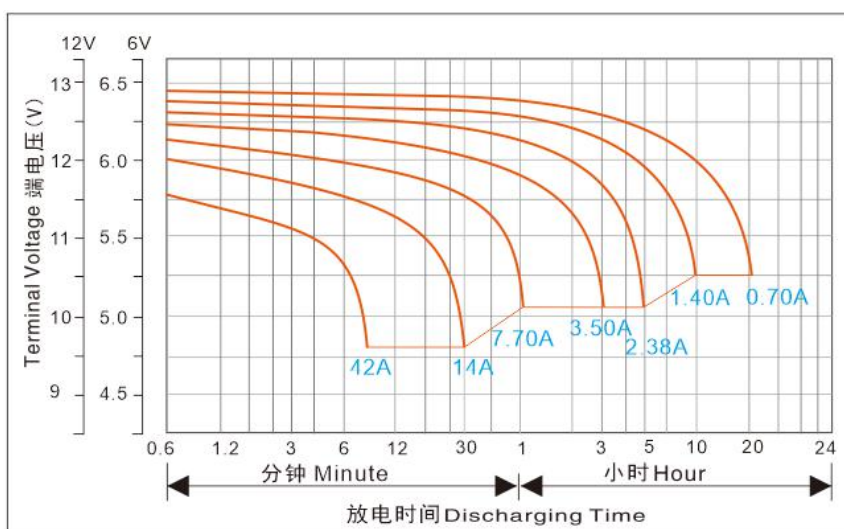
充电特性



放电电流与放电时间的关系(25°C/77°F)



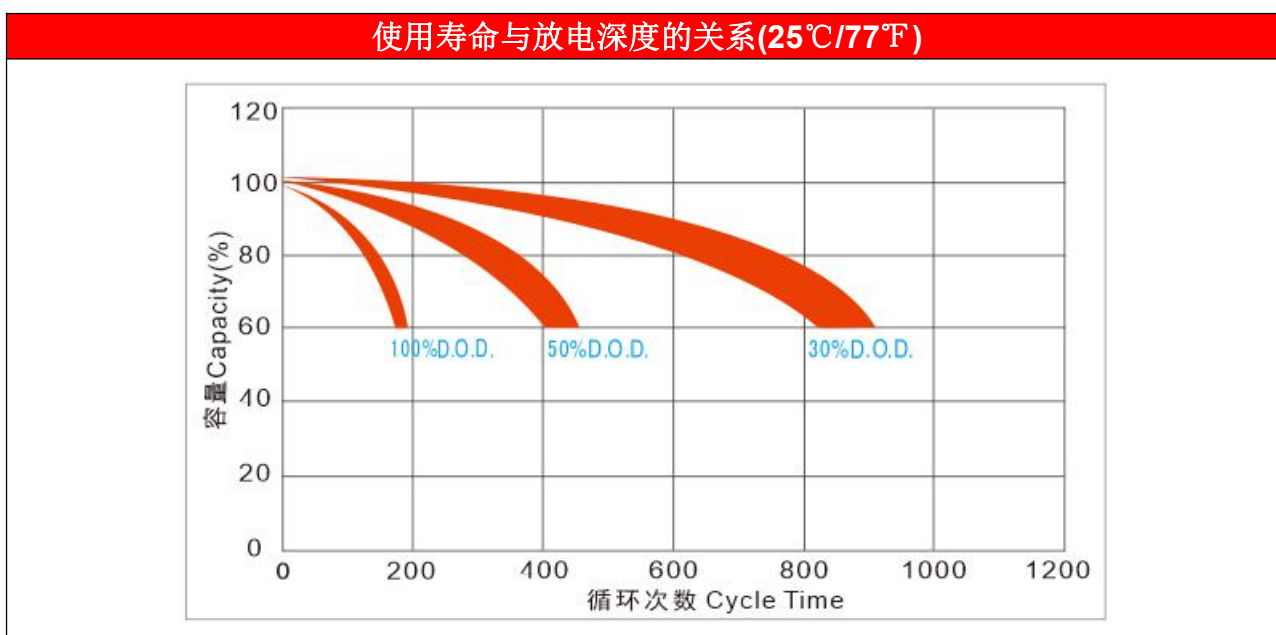
放电特性曲线图(25°C/77°F)



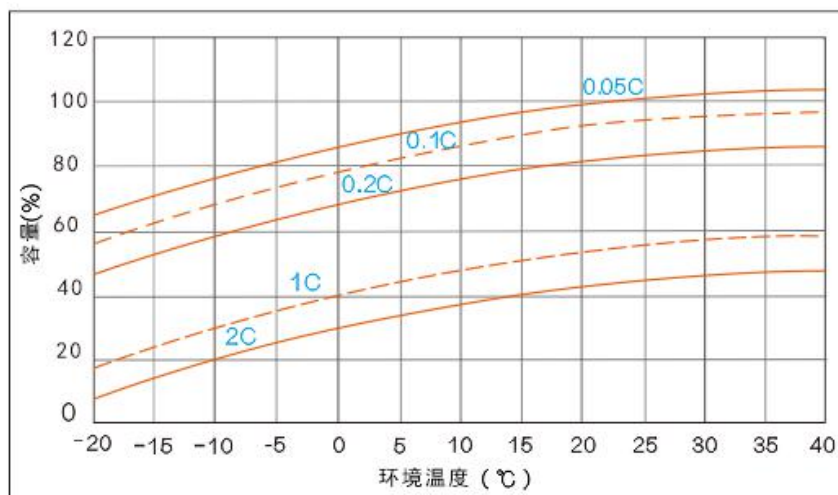
电池性能		
额定容量	20 hour rate(0.70A)	14.3AH
	10 hour rate(1.4A)	13.2AH
	5 hour rate(2.38A)	11.7AH
	27 minute rate(14A)	6.3AH
	7 minute rate (42A)	4.9AH
容量与温度的关系 (20 小时率)	40℃(104°F)	103%
	25℃(77°F)	100%
	0℃(32°F)	86%

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
10.20	51.3	33.4	26.2	13.4	9.67	8.32	6.65	4.97	3.74	2.38	1.59	1.35	0.714
10.50	50.8	33.1	25.9	13.2	9.58	8.26	6.53	4.79	3.62	2.34	1.58	1.34	0.707
10.80	50.3	32.7	25.6	13.1	9.48	8.20	6.40	4.60	3.50	2.29	1.56	1.32	0.700

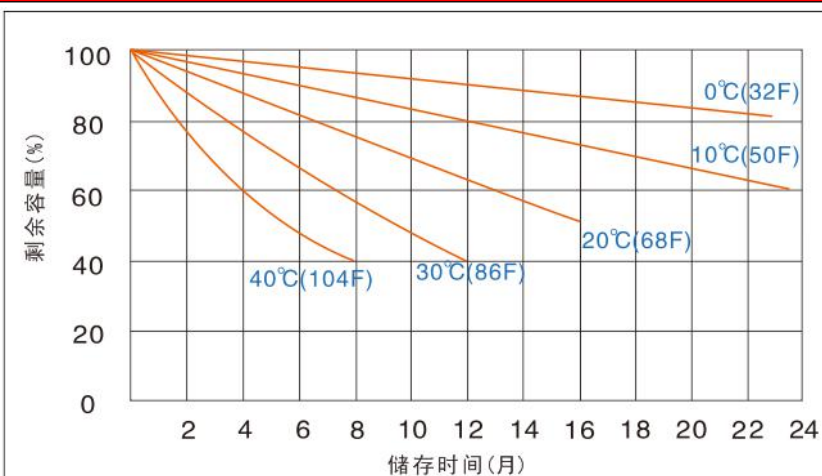
恒功率放电数据表(Watt at 25℃)													
终止电压 (V)	Minute (M)					Hour (H)							
	5	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
10.20	563	406	328	185.5	135.2	102.9	78.89	59.35	42.36	27.92	19.66	15.91	8.57
10.50	539	392	319	181.6	132.1	101.2	77.74	58.51	41.40	27.6	19.50	15.68	8.45
10.80	511	378	308	176.4	128.8	99.55	76.58	57.67	40.68	27.28	19.30	15.41	8.33



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

