

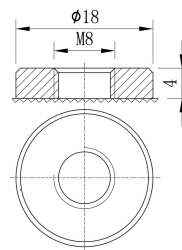


# 福建省闽华电源股份有限公司



太阳能/风能专用 GEL 储能铅酸蓄电池

型号: BT-HSE-250-12 (12V250AH)



T24

## 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;
- ☆ 工作范围广 -20~50℃;
- ☆ 采用深循环使用设计, 具有高能量密度;
- ☆ 具有优异的循环性能和过放电恢复能力;
- ☆ 进口气相二氧化硅, 独特的加胶工艺, 无电解液分层;
- ☆ 极低的板栅腐蚀速率及水损耗速度, 使工作寿命更长;
- ☆ 过量电解质, 热容量大、散热性能好, 工作温度范围广。

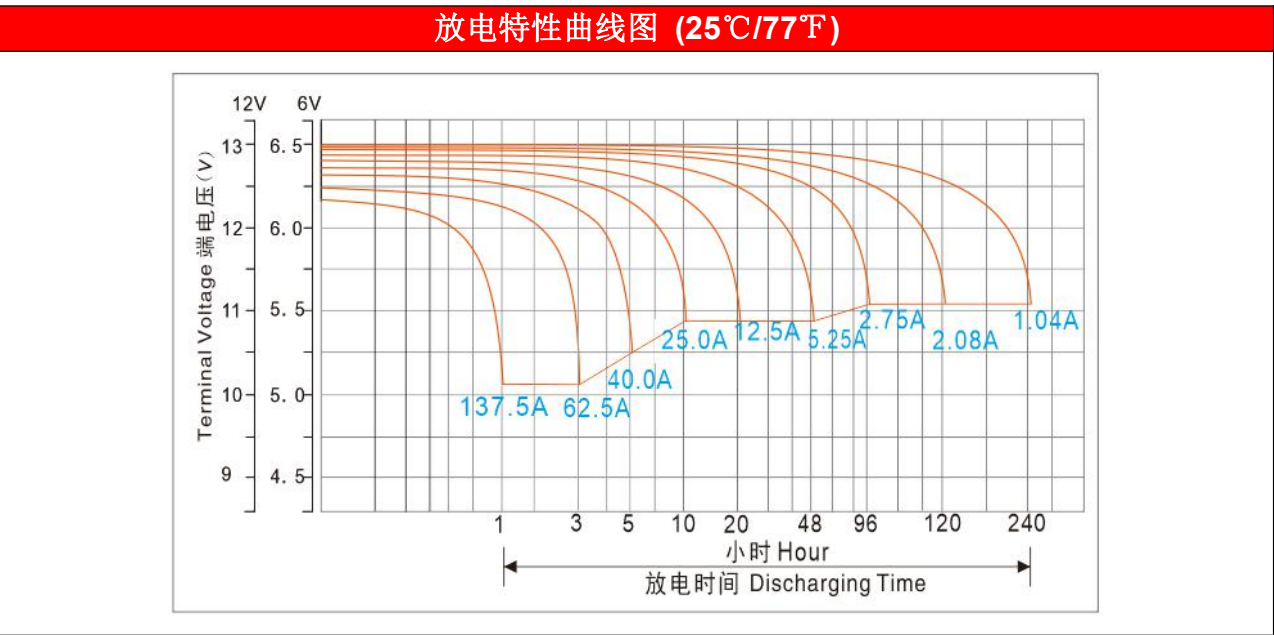
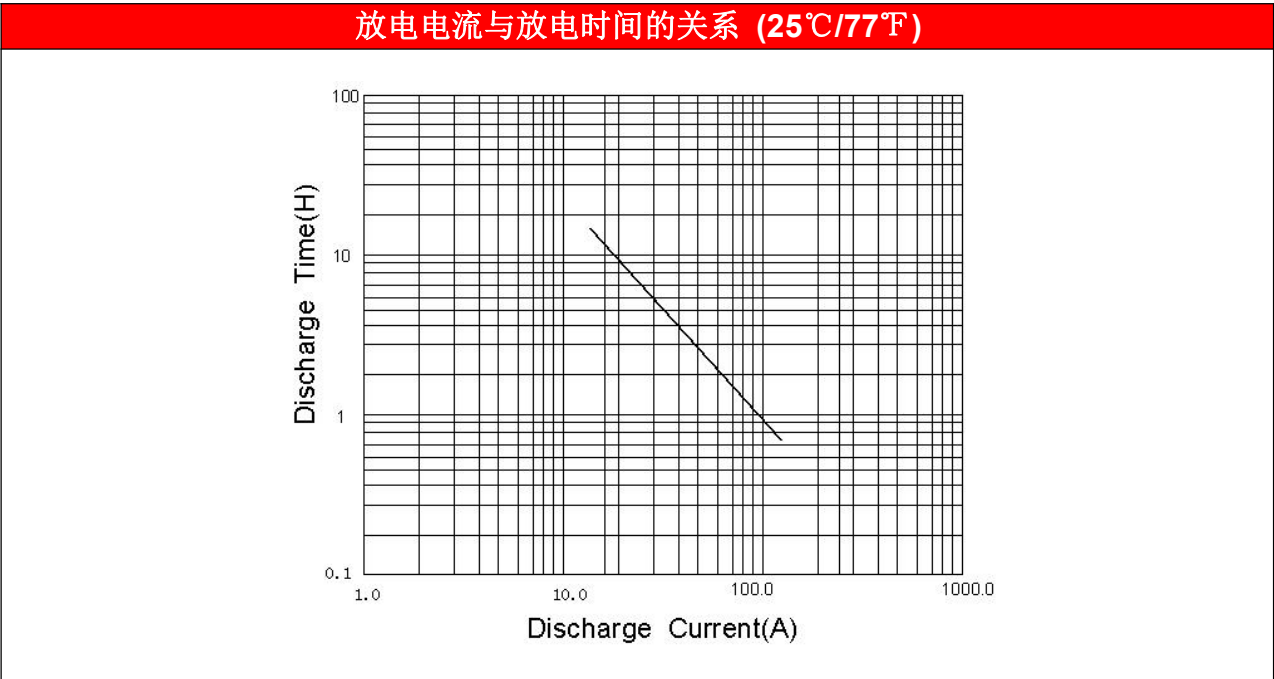
## 电池规格

额定电压		12V
额定容量 (10 小时率)		250AH
外形尺寸	长	520±3mm
	宽	268±3mm
	高	220±3mm
	总高 (含端子)	224±3mm
重量±3%		约 70.6Kg(155.6lbs)
内阻(充满的状态下)		≈3.08mΩ
标准端子		T24(standard)

## 电池性能

额定容量	10 hour rate(25A)	250AH
	20 hour rate(12.5A)	253AH
	120 hour rate(2.08A)	262AH
	240 hour rate(1.04A)	264AH
容量与温度的关系 (10 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 50A，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 1.5A 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 50A，充电电压设定在 13.6V-13.8V 内，电压温度补偿系数为-18mV/℃。
注意： 库存电池最好每六个月（最长不超过九个月）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。	



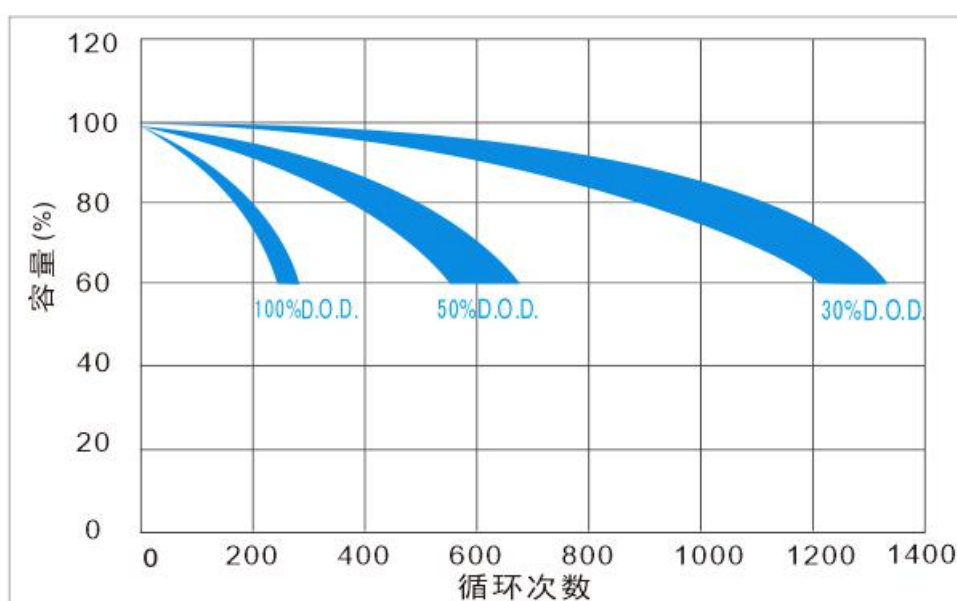
恒流放电数据表( Amperes at 25℃)

终止电压 (V)	Hour (H)									
	1	2	4	8	10	20	48	96	120	240
<b>10.20</b>	145.0	89.75	55.13	30.50	25.25	13.00	5.938	3.113	2.588	1.325
<b>10.50</b>	137.5	84.53	52.60	30.25	25.13	12.88	5.913	3.088	2.563	1.313
<b>10.80</b>	131.3	79.45	50.00	30.00	25.00	12.75	5.838	3.063	2.538	1.300
<b>11.10</b>	121.6	74.38	47.40	29.25	24.63	12.63	5.750	3.050	2.500	1.288
<b>11.40</b>	113.4	69.19	44.68	28.38	24.25	12.38	5.663	3.038	2.463	1.275

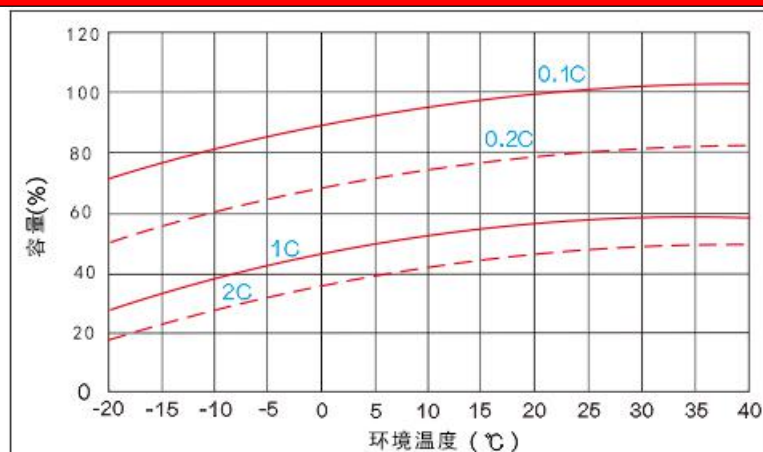
恒功率放电数据表 ( Watt at 25℃)

终止电压 (V)	Hour (H)									
	1	2	4	8	10	20	48	96	120	240
<b>10.20</b>	1507	932.8	573.0	317.0	262.4	135.1	61.71	32.35	26.89	13.77
<b>10.50</b>	1429	878.5	546.7	314.4	261.1	133.8	61.45	32.09	26.63	13.64
<b>10.80</b>	1364	825.8	519.7	311.8	259.8	132.5	60.67	31.83	26.37	13.51
<b>11.10</b>	1264	773.0	492.7	304.0	255.9	131.2	59.76	31.70	25.98	13.38
<b>11.40</b>	1178	719.1	464.3	294.9	252.0	128.6	58.85	31.57	25.59	13.25

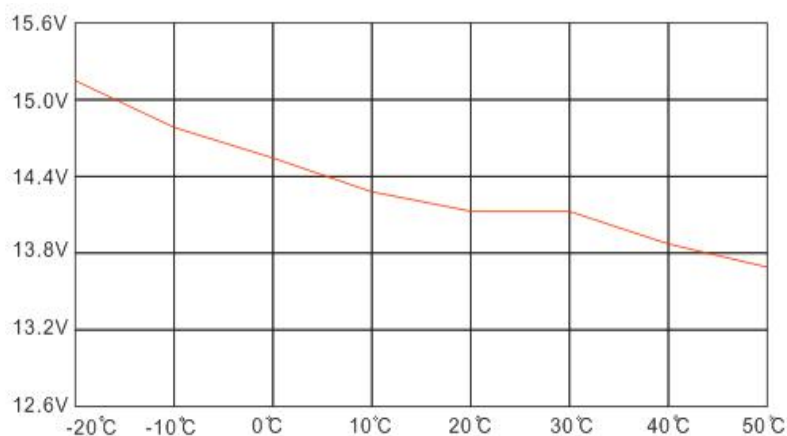
使用寿命与放电深度的关系(25℃/77°F)



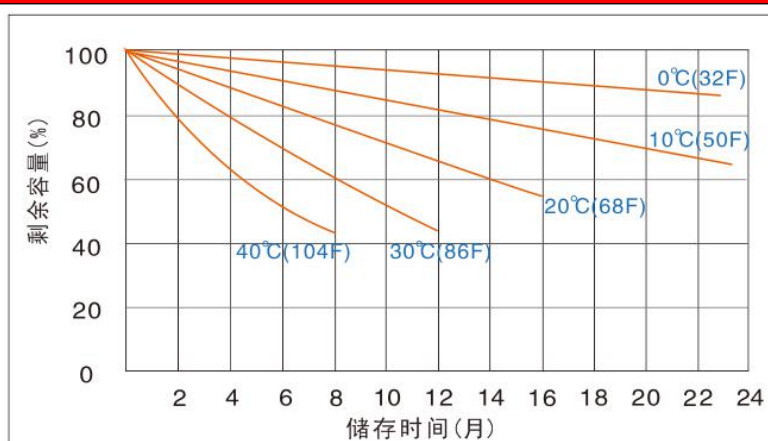
容量与温度关系曲线图



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](mailto: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

