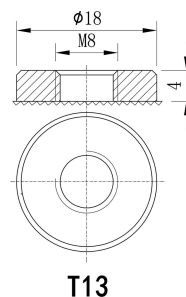


## 太阳能/风能专用 AGM 储能铅酸蓄电池

型号: BT-HSE-90-12 (12V90AH)



### 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。

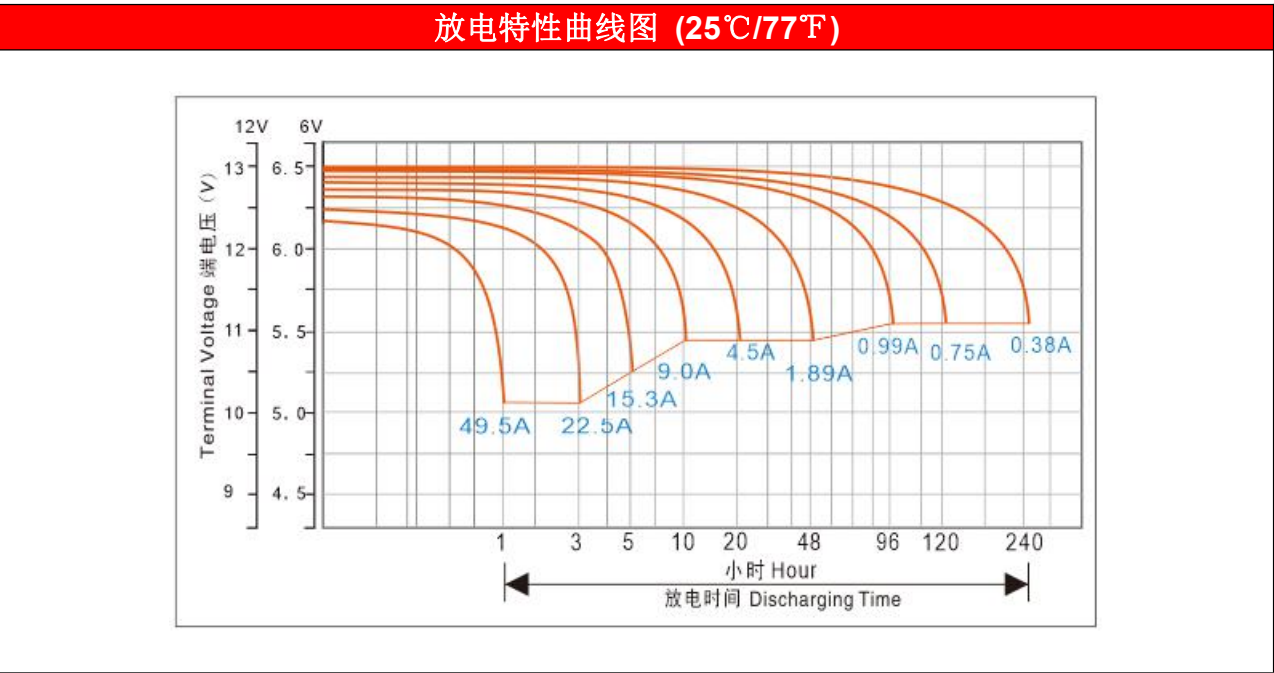
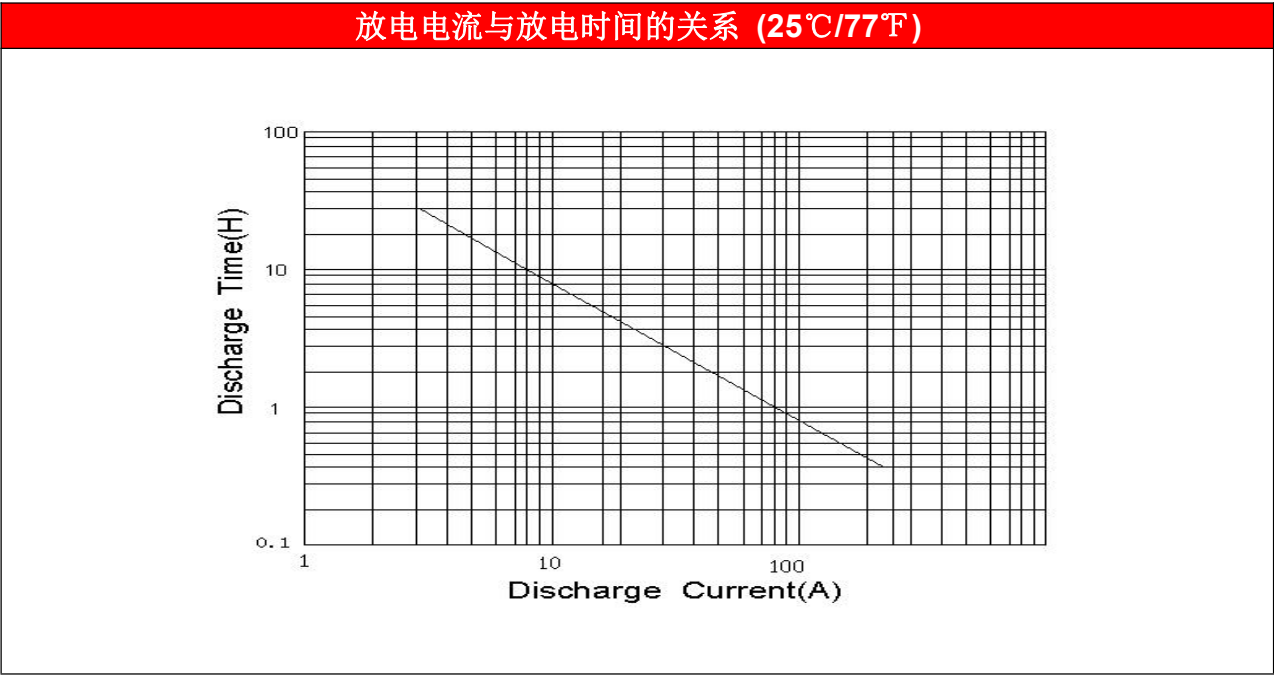
### 电池规格

额定电压		12V
额定容量 (10 小时率)		90AH
外形尺寸	长	333±3mm
	宽	173±2mm
	高	216±3mm
	总高 (含端子)	223±3mm
重量±3%		约 26.8Kg (59.08lbs)
内阻(充满的状态下)		≈4.45mΩ
标准端子		T13(standard)

### 电池性能

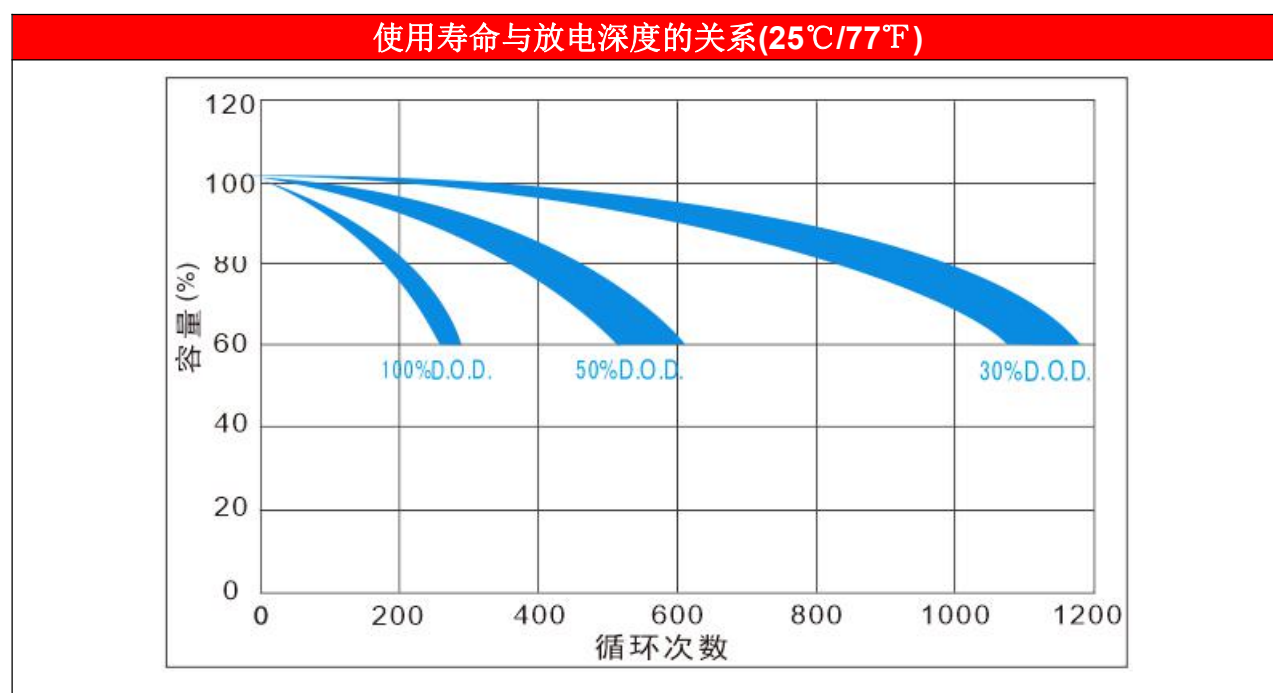
额定容量	10 hour rate(9A)	90AH
	20 hour rate(4.5A)	92.5AH
	120 hour rate(0.75A)	98.8AH
	240 hour rate(0.38A)	100AH
容量与温度的关系 (10 小时率)	40℃(104°F)	103%
	25℃(77°F)	100%
	0℃(32°F)	86%

恒压充电	
循环使用	在 25℃(77°F) 下，最大充电电流为 22.5A，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 0.54A 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 22.5A，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。	

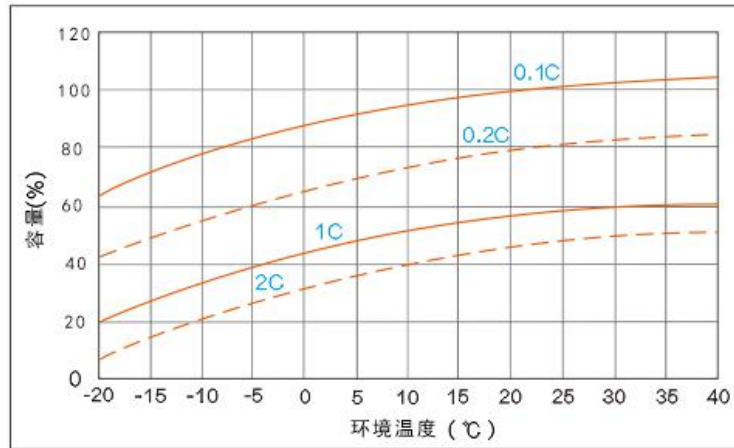


恒流放电数据表( Amperes at 25℃)										
终止电压 (V)	Hour (H)									
	1	2	4	8	10	20	48	96	120	240
<b>10.20</b>	52.72	32.63	20.04	11.09	9.181	4.727	2.159	1.132	0.941	0.482
<b>10.50</b>	50.00	30.73	19.13	11.00	9.135	4.681	2.150	1.123	0.932	0.477
<b>10.80</b>	47.72	28.89	18.18	10.91	9.090	4.636	2.123	1.114	0.923	0.473
<b>11.10</b>	44.22	27.04	17.23	10.64	8.954	4.590	2.091	1.109	0.909	0.468
<b>11.40</b>	41.22	25.16	16.24	10.32	8.817	4.500	2.059	1.104	0.895	0.464

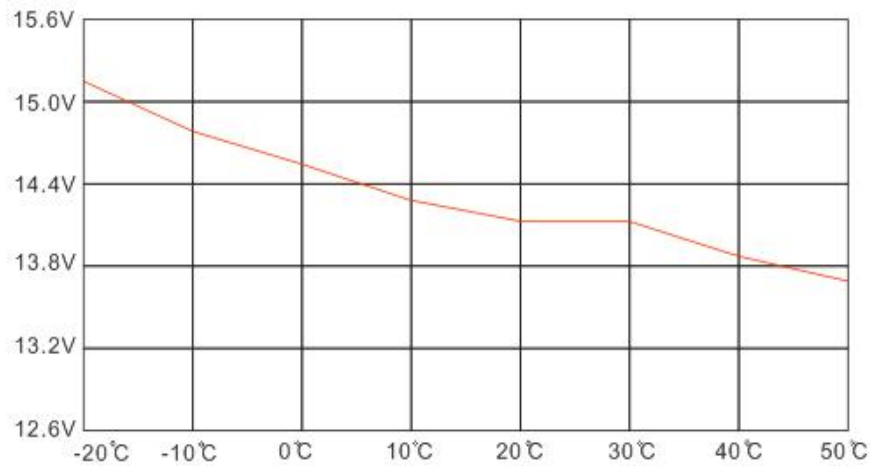
恒功率放电数据表 ( Watt at 25℃)										
终止电压 (V)	Hour (H)									
	1	2	4	8	10	20	48	96	120	240
<b>10.20</b>	548.0	339.2	208.3	115.3	95.42	49.13	22.44	11.76	9.779	5.007
<b>10.50</b>	519.6	319.4	198.8	114.3	94.95	48.66	22.34	11.67	9.684	4.960
<b>10.80</b>	496.0	300.3	189.0	113.4	94.48	48.18	22.06	11.57	9.590	4.913
<b>11.10</b>	459.6	281.1	179.1	110.5	93.06	47.71	21.73	11.53	9.448	4.866
<b>11.40</b>	428.5	261.5	168.8	107.2	91.65	46.77	21.40	11.48	9.306	4.818



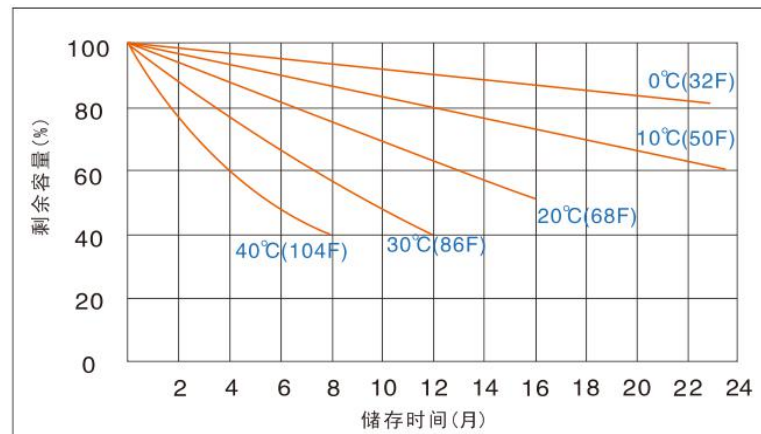
容量与温度关系曲线图



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

