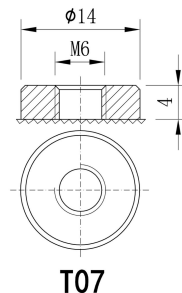


AGM 铅酸蓄电池

型号: BT-FT-50-12 (12V50AH)



主要用途:

- ☆ UPS/EPS 备用电源;
- ☆ 通讯系统的接入网设备;
- ☆ 专用或者局域网络的电源系统;
- ☆ 适用于 19 寸、23 寸标准电源柜。

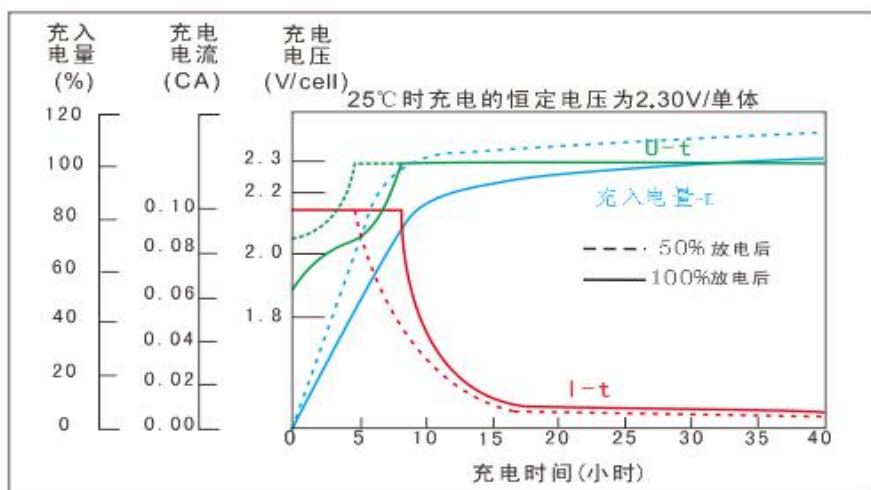
产品特点:

- ☆ 设计浮充使用寿命 12 年 (25℃);
- ☆ 狭长形外形设计、节省空间;
- ☆ 高品质的原材料, 确保自放电极小;
- ☆ 保护罩顶部设有检测孔, 方便测量;
- ☆ 工作范围 0~40℃;
- ☆ 接线端子均位于前端, 安装维护方便。

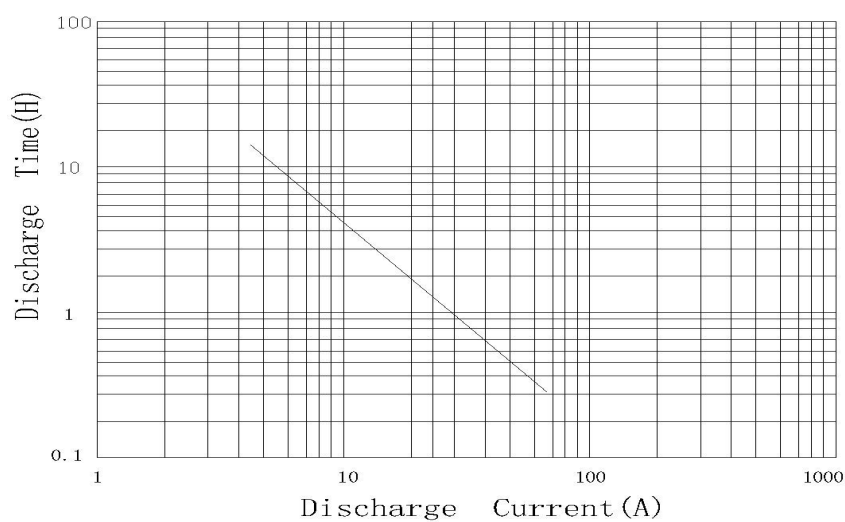
电池规格		
额定电压		12V
额定容量 (10 小时率)		50AH
外形尺寸	长	291±6mm
	宽	106±2mm
	高	223±3mm
	总高 (含端子)	231±3mm
重量±3%		约 16.0Kg(35.27lbs)
内阻(完全充饱状态)		≈8.5mΩ
标准端子		T07(standard)

恒压充电	
循环使用	在 25℃(77°F) 下, 最大充电电流为 12.5A, 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 0.30A 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 12.5A, 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。	

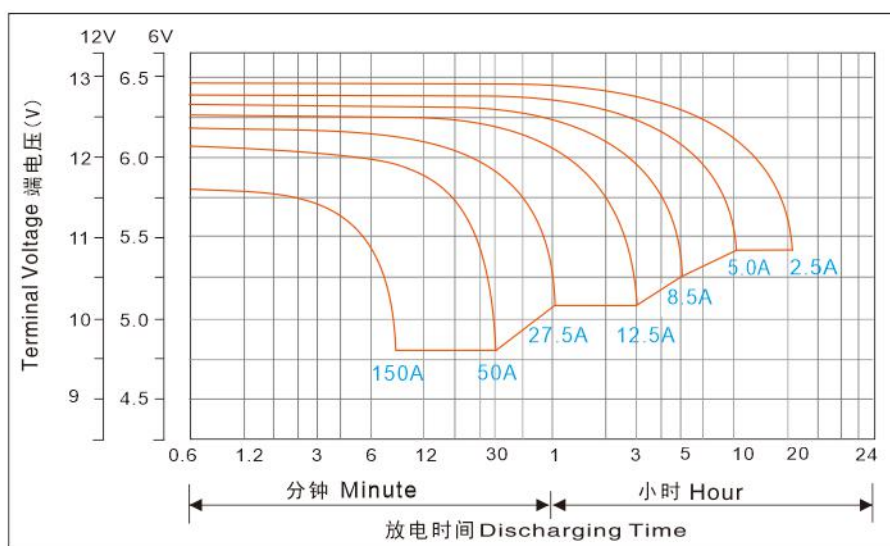
充电特性



放电电流与放电时间的关系(25°C/77°F)



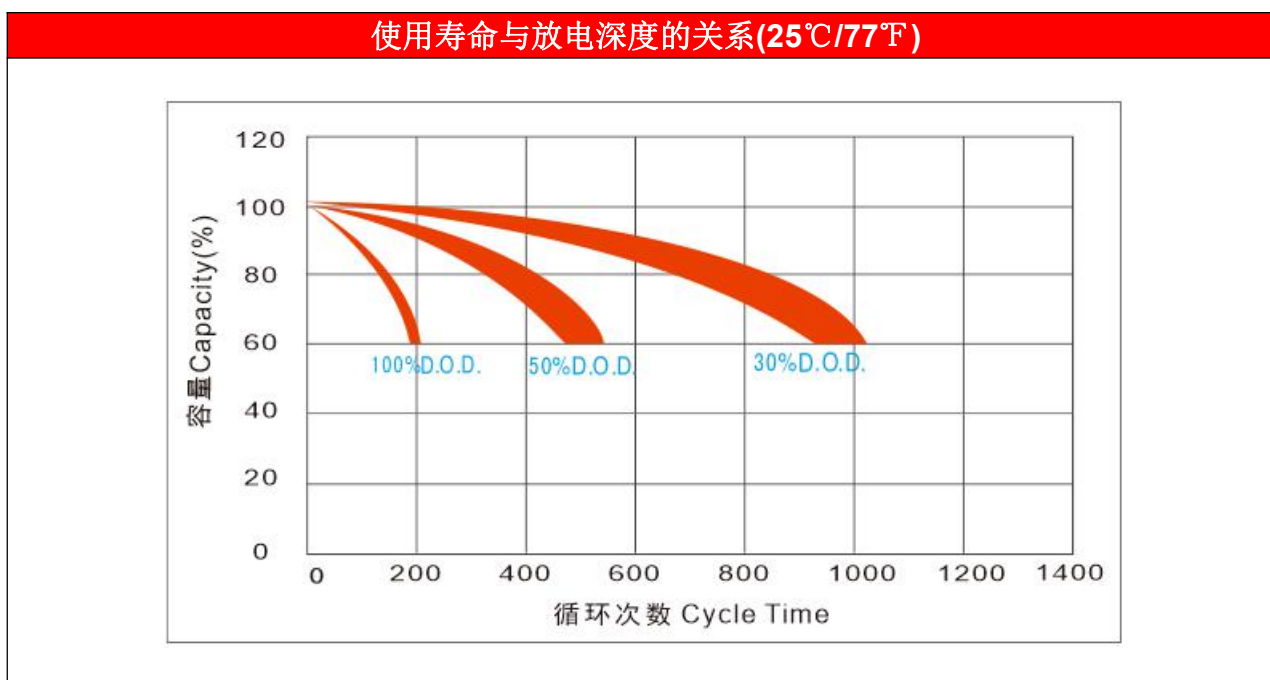
放电特性曲线图(25°C/77°F)



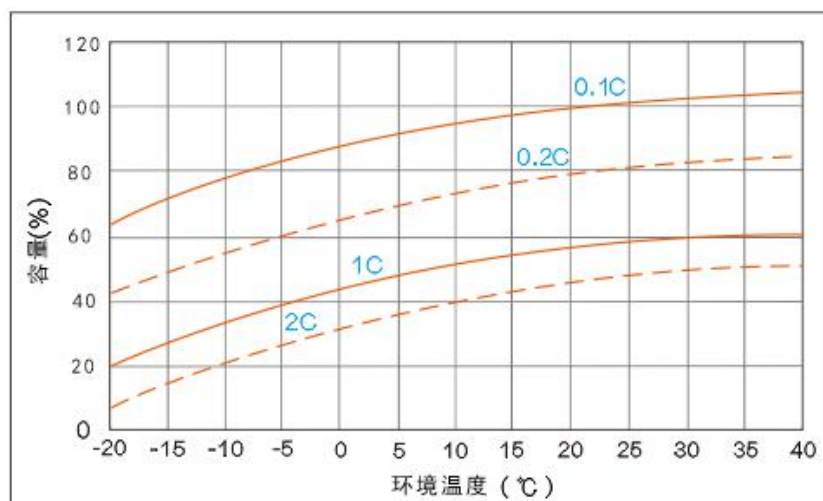
电池性能		
额定容量	20 hour rate(2.5A)	52.5AH
	10 hour rate(5.0A)	50.0AH
	5 hour rate(8.5A)	42.5AH
	3 hour rate(12.5A)	38.0AH
	1 hour rate (27.5A)	28.0AH
容量与温度的关系 (10 小时率)	40℃(104°F)	103%
	25℃(77°F)	100%
	0℃(32°F)	86%

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	158	120	90.5	48.0	44.5	31.3	24.68	20.67	12.95	9.00	6.40	5.30	2.83
10.50	140	110	84.5	46.0	42.5	30.0	23.71	19.91	12.53	8.59	6.05	5.20	2.78
10.80	130	100	79.1	44.5	40.5	28.8	22.74	19.14	12.10	8.22	5.75	5.05	2.69

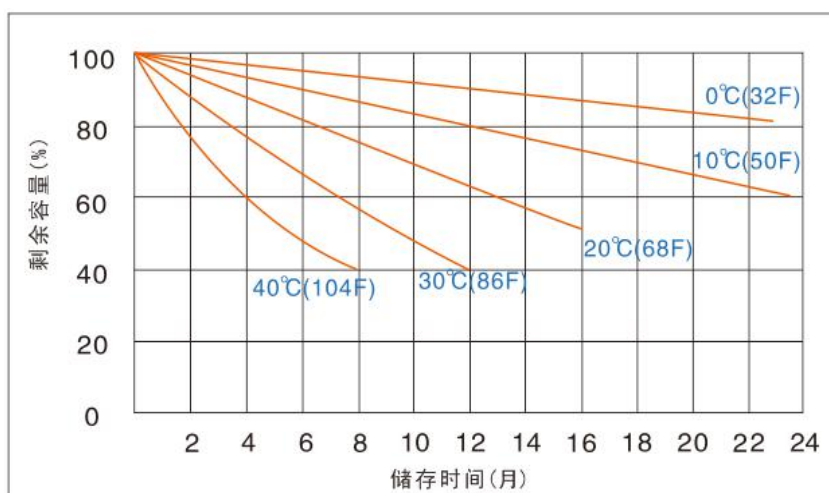
恒功率放电数据表(Watt at 25℃)													
终止电压 (V)	Minute (M)					Hour (H)							
	5	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
10.20	1565	1325	962	599	450	391	285	215	160	103.2	76.5	65.0	34.05
10.50	1505	1125	864	585	440	385	281	208	155	100.0	75.5	63.0	33.00
10.80	1400	1050	825	573	425	368	268	201	150	96.5	74.5	60.0	32.25



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

