

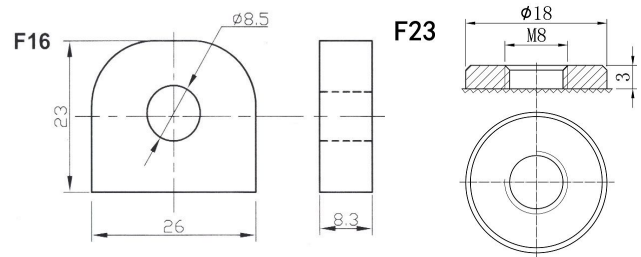


福建省闽华电源股份有限公司

AGM 铅酸蓄电池



型号: BT-HSE-150-12 (12V150AH)



主要用途:

- ☆ 安防系统;
- ☆ UPS/EPS 电源;
- ☆ 电力、通讯系统。

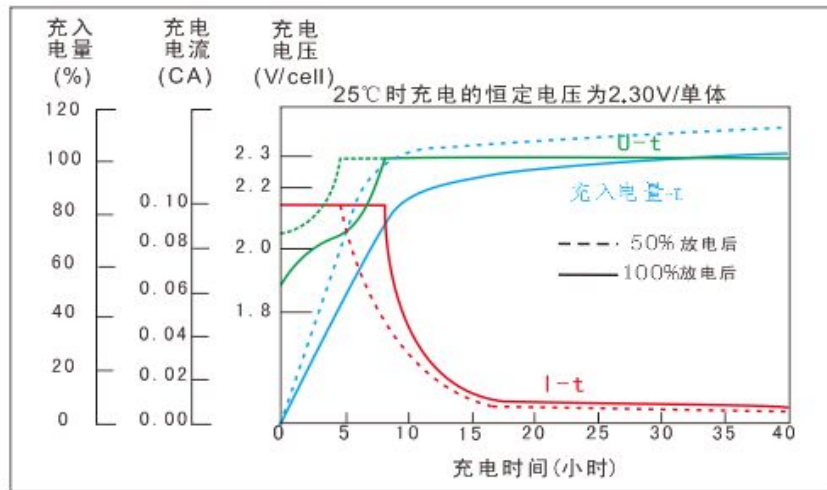
产品特点:

- ☆ 设计浮充使用寿命 12 年 (25°C);
- ☆ 严格的过程控制, 产品一致性好;
- ☆ 高品质的原材料, 确保自放电极小;
- ☆ 工作范围广 10~40°C;
- ☆ 独特的密封技术, 确保极低的爬酸几率。

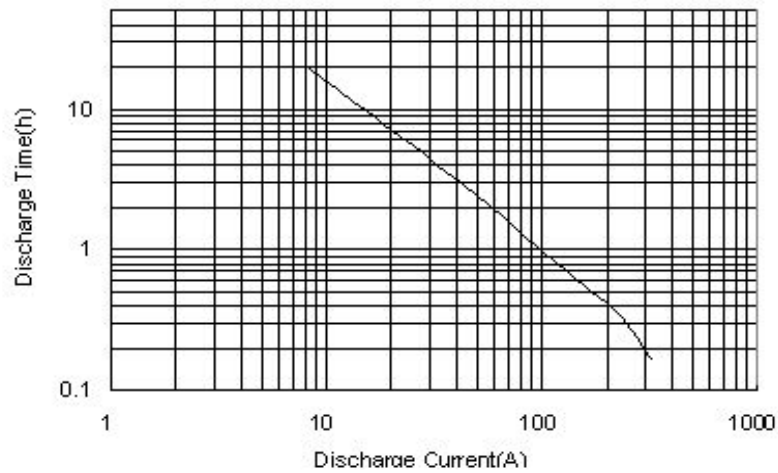
电池规格		
额定电压		12V
额定容量 (10 小时率)		150AH
外形尺寸	长	482±4mm
	宽	171±2mm
	高	240±2mm
	总高 (含端子)	240±2mm
重量±3%		约 44.6Kg(98.3lbs)
内阻(完全充饱状态)		≈4.0mΩ
标准端子		F16/F23 (standard)

恒压充电	
循环使用	在 25°C(77°F) 下, 最大充电电流为 37.5A, 充电电压设定在 14.1V-14.4V 内, 电压温度补偿系数为-30mV/°C。当充电电流下降至 0.9A 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°C(77°F) 下, 最大充电电流不超过 37.5A, 充电电压设定在 13.6V-13.8V 内, 电压温度补偿系数为-18mV/°C。
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。	

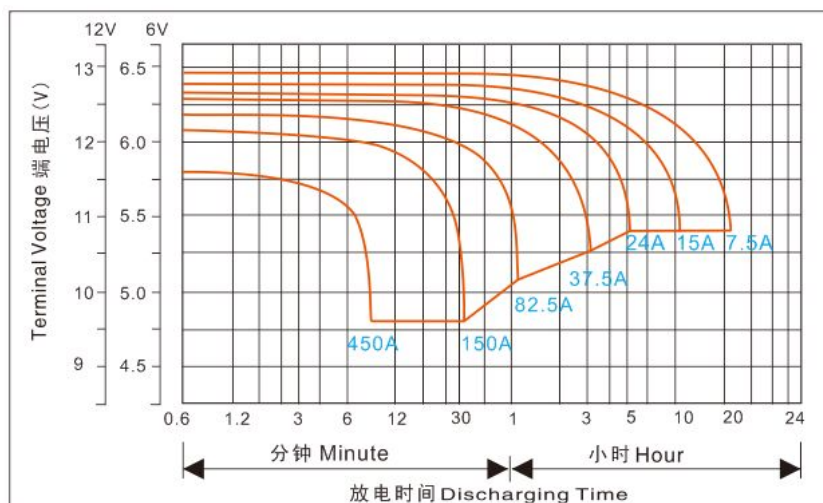
充电特性



放电电流与放电时间的关系(25°C/77°F)



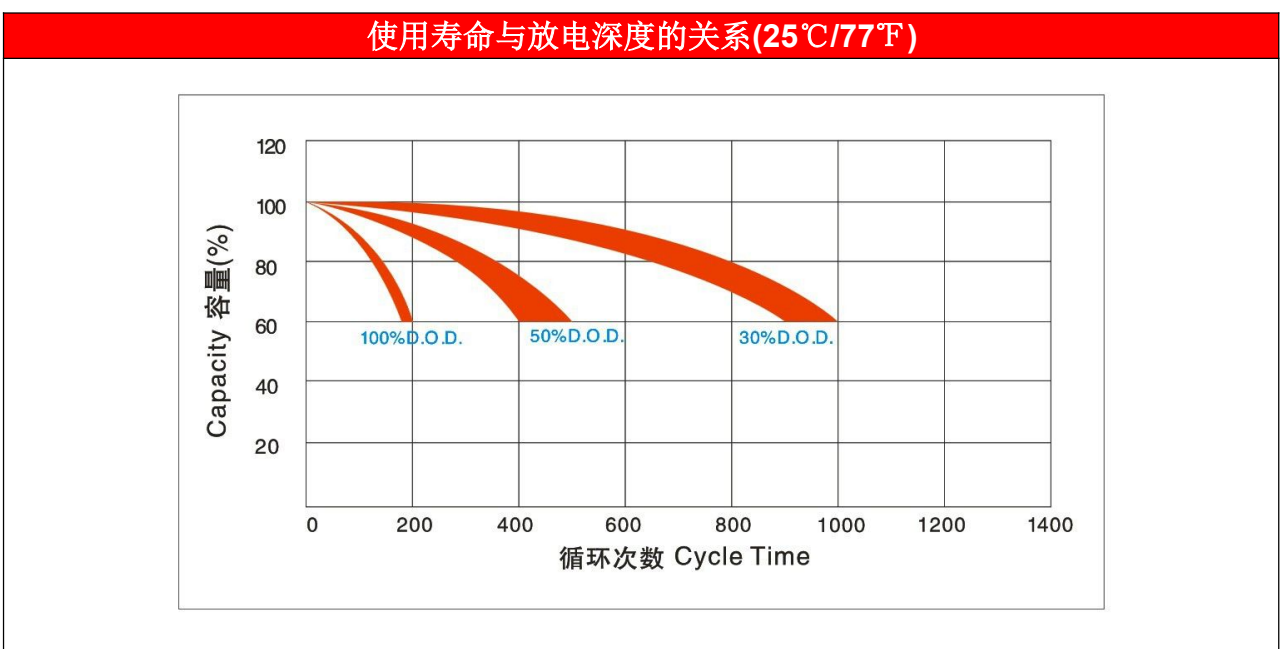
放电特性曲线图(25°C/77°F)



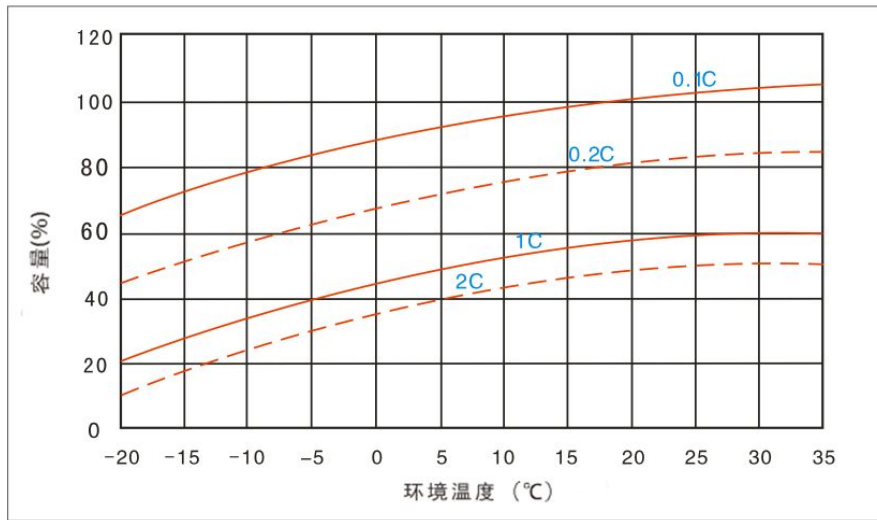
电池性能		
额定容量	20 hour rate(7.5A)	154.5AH
	10 hour rate(15A)	151AH
	5 hour rate(24A)	125AH
	3 hour rate(37.5A)	114AH
	1 hour rate (82.5A)	85AH
容量与温度的关系 (10 小时率)	40°C(104°F)	103%
	25°C(77°F)	100%
	0°C(32°F)	86%

恒流放电数据表(Amperes at 25°C)										
终止电压/ 单格	Minute (M)				Hour (H)					
	5	10	20	45	1	2	4	8	10	20
1.70	472	360	237	133	93.6	55.0	33.85	19.17	15.88	8.03
1.75	419	330	228	127	89.9	52.9	33.11	18.13	15.58	7.95
1.80	389	300	222	121	86.1	50.8	32.21	17.23	15.13	7.85

恒功率放电数据表(Watt at 25°C)										
终止电压/ 单格	Minute (M)				Hour (H)					
	5	10	20	45	1	2	4	8	10	20
1.70	4695	3975	2550	1350	1173	644	393	230	195	102.2
1.75	4515	3375	2490	1320	1155	623	381	227	189	99.0
1.80	4200	3150	2453	1275	1103	602	368	224	180	96.8



容量与温度关系曲线



保存特性

