

产品特点

- 容量范围(C20):0.8AH-260AH(25°C)
- 额定电压: 4V/6V/12V/18/24V/36V
- 设计寿命: 24Ah 以下为 5 年、24Ah 以上为 10 年 (25°C)
- 工作温度范围: 15°C~45°C

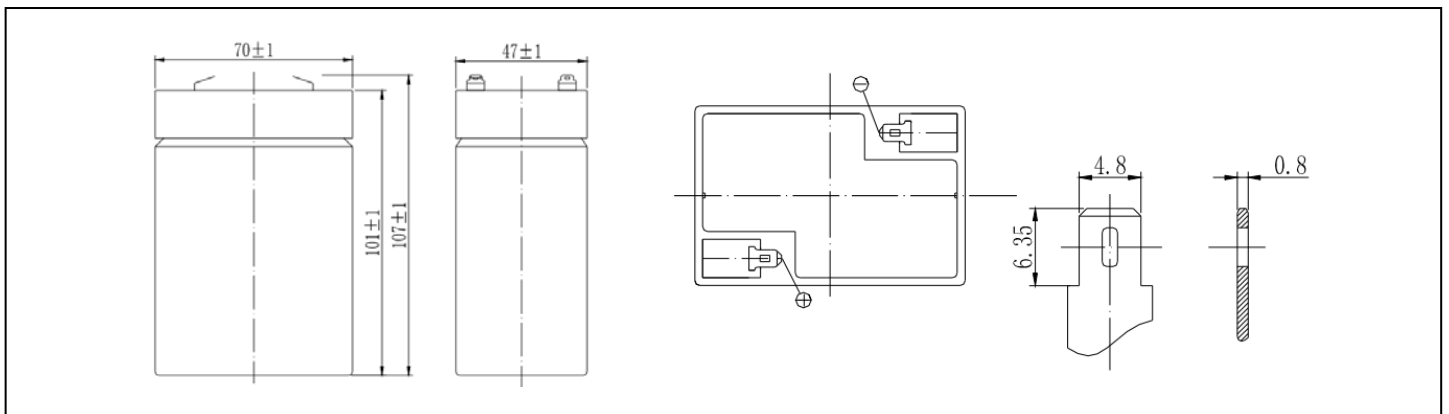
主要应用领域

- 警示系统
- 控制系统
- 安防系统
- 医疗器械
- 应急系统
- 警示系统
- 仪器仪表
- 医疗器械
- 各类信号系统
- 通讯及电力设备
- UPS/EPS 不间断电源
- 便携式电源、录放机、收音机等
- 电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具

执行标准

- GB/T 19639.1-2014
- IEC 61056-1/2:2012
- JIS C8702-1/2:2009
- 通过 UL, CE 认证

电池外形尺寸



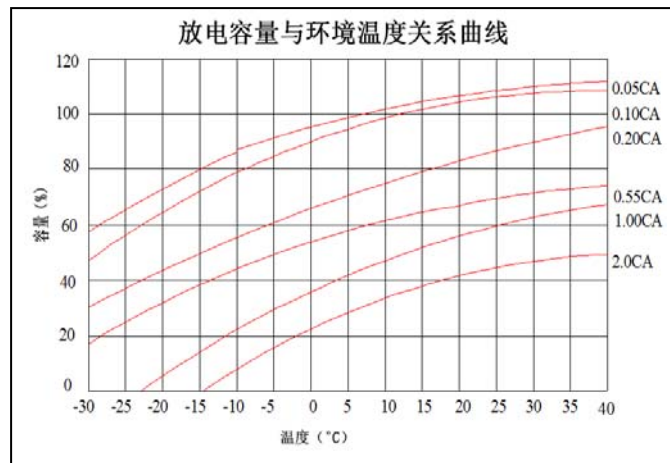
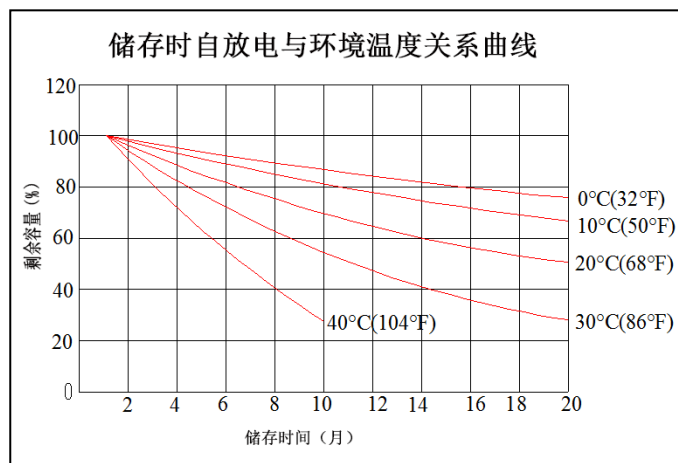
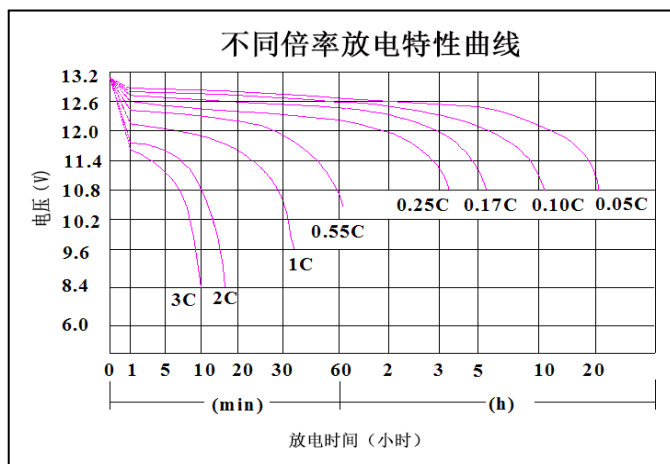
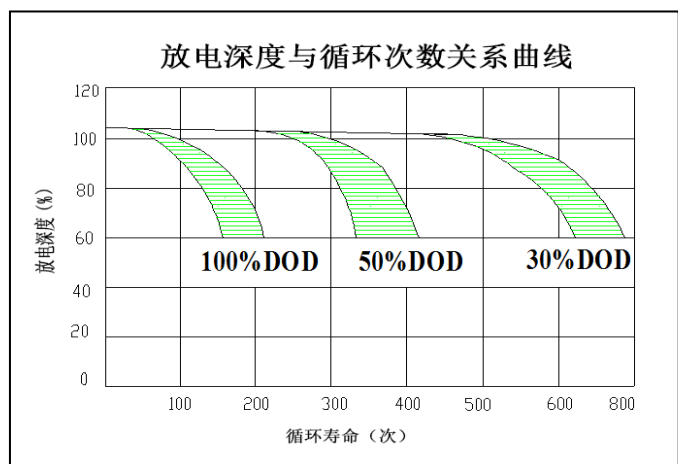
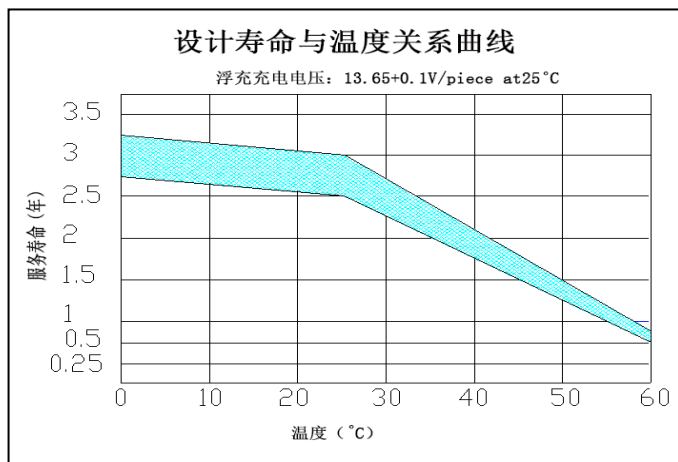
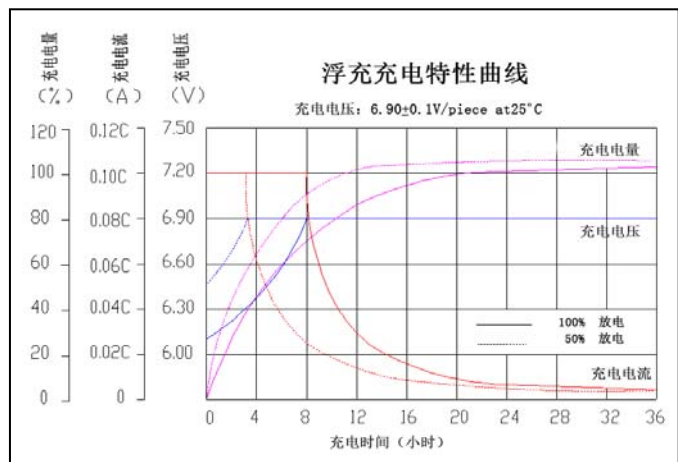
6V 电压	4.0Ah 容量	AGM 技术	通用型
----------	-------------	-----------	-----



技术规格

标称电压.....	6V (3 格每个单体)
额定容量(20°C)	
20 小时率(0.2A,5.4V).....	4.0Ah
10 小时率(0.38A,5.4V).....	3.8Ah
1 小时率(2.66A,4.8V).....	2.66Ah
尺寸(mm).....	L70 x W47 x H101 x TH107mm
参考重量.....	0.68kg
端子.....	F1
内阻.....	24mΩ(满电状态下 @20°C)
最大充电电流.....	1.2A
最大放电电流 (5s).....	48A
环境温度	
放电.....	-15-45°C
充电.....	-15-45°C
储存.....	-15-45°C
不同温度影响下的电池容量.(10 小时率容量)	
105% @40°C	
100% @25°C	
85% @0°C	
65% @-15°C	
自放电(20°C).....	3%/月
充电电压 (20~25°C)	
浮充使用电压.....	6.8V-6.9V
循环使用电压.....	7.2V-7.5V

性能特点



放电特性

恒流放电参数 (安培 25°C)

终止电压/时间	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	13.6	8.80	6.62	4.40	3.08	2.66	1.65	1.13	0.75	0.51	0.42	0.22
1.65V	13.4	8.64	6.50	4.32	3.02	2.61	1.62	1.11	0.74	0.50	0.41	0.22
1.70V	13.1	8.48	6.38	4.24	2.97	2.57	1.59	1.09	0.73	0.49	0.40	0.21
1.75V	12.9	8.32	6.26	4.16	2.91	2.52	1.56	1.07	0.71	0.48	0.40	0.21
1.80V	12.4	8.00	6.02	4.00	2.80	2.42	1.50	1.03	0.69	0.46	0.38	0.20

恒功率放电参数 (瓦特 25°C)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	26.3	16.9	12.7	8.47	5.93	5.12	3.18	2.18	1.45	0.98	0.81	0.42
1.65V	25.8	16.6	12.5	8.32	5.82	5.03	3.12	2.14	1.42	0.96	0.79	0.42
1.70V	25.3	16.3	12.3	8.16	5.71	4.94	3.06	2.10	1.40	0.94	0.78	0.41
1.75V	24.8	16.0	12.1	8.01	5.61	4.84	3.00	2.06	1.37	0.92	0.76	0.40
1.80V	23.9	15.4	11.6	7.70	5.39	4.66	2.89	1.98	1.32	0.89	0.73	0.39

(注意) 上述特征数据是在三次充放电循环中得到的平均值，而不是最小值。

产品材料

成分	正极板	负极板	外壳	安全阀	端子	隔板	电解液
原料	二氧化铅	铅	ABS	橡胶	镀银铜端子	玻璃纤维	硫酸

应用类型	温度 (°C)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流
循环使用	25	2.45	-4mV/单体/°C	1.2A
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	1.2A