

产品特征

- 狭长形设计，接线端子置于前部，设集中排气系统，带有检测孔的抽拉式端子护盖，适于 19 吋、23 吋电源柜安装使用
- 辐射状板栅结构设计，大电流放电能力强；正、负极板加厚设计，使用寿命长
- 特定粗细纤维配比的 AGM 隔板，吸酸量高，高温性能好，适于户外使用

主要应用领域

- 适用于 19 吋、23 吋标准电源柜
- 通信系统的接入网络设备
- 专用或者局域网络的电源系统
- UPS/EPS 等备用电源

执行标准

- IEC 60896-21/22:2004
- BS 6290-4 1997
- YD/T799-2010
- 通过 UL, CE 认证

12V
电压

100Ah
容量

AGM
技术

前端子



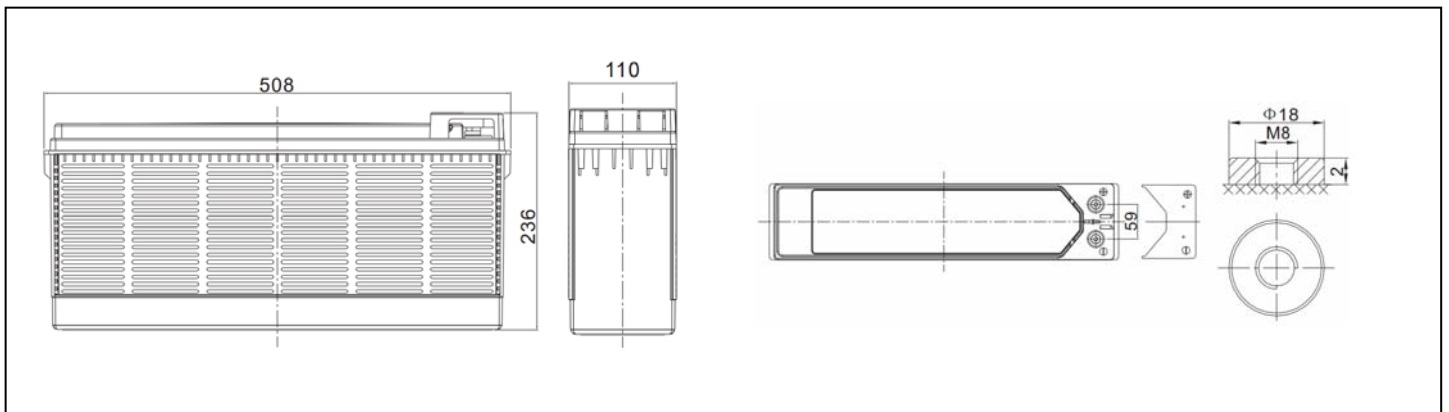
Complied standards

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704
- GB/T19639

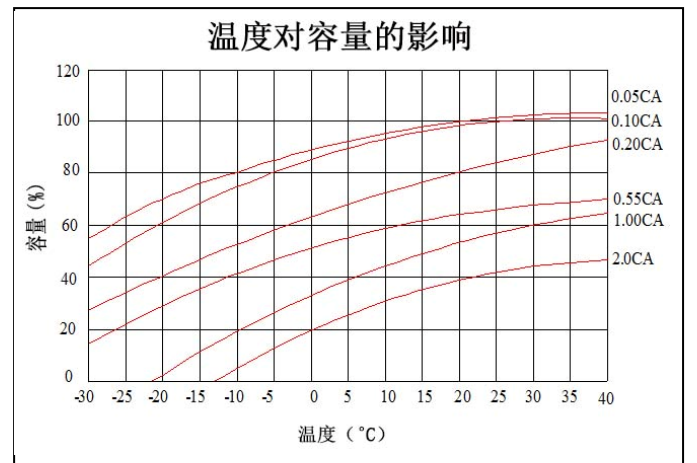
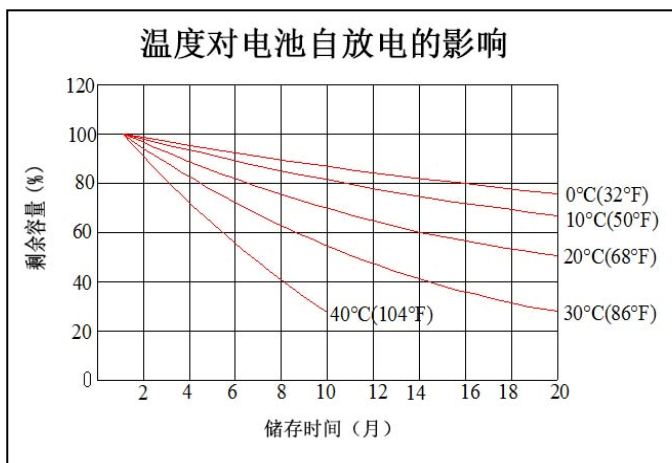
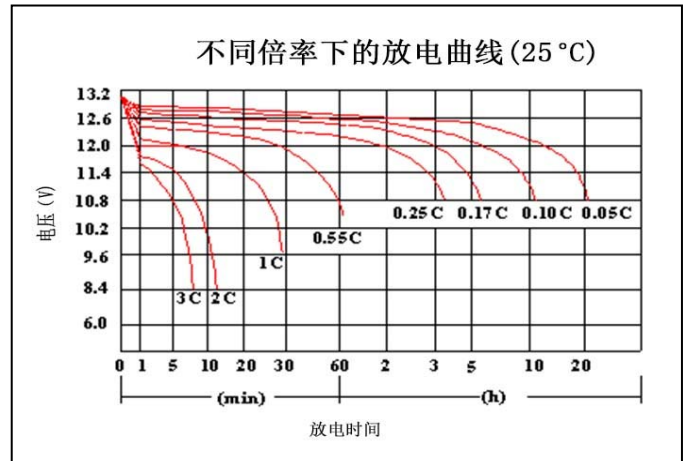
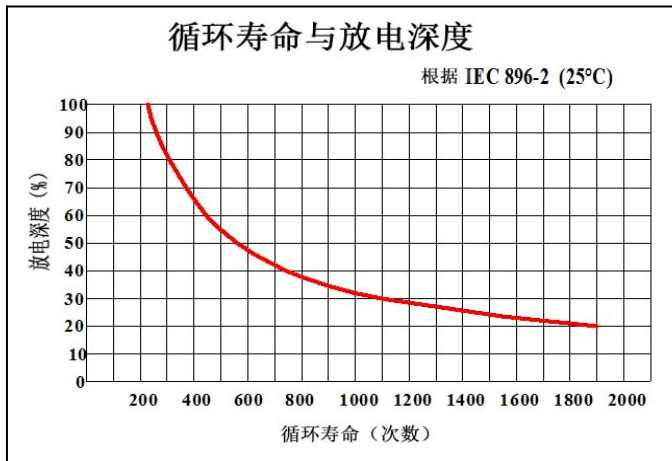
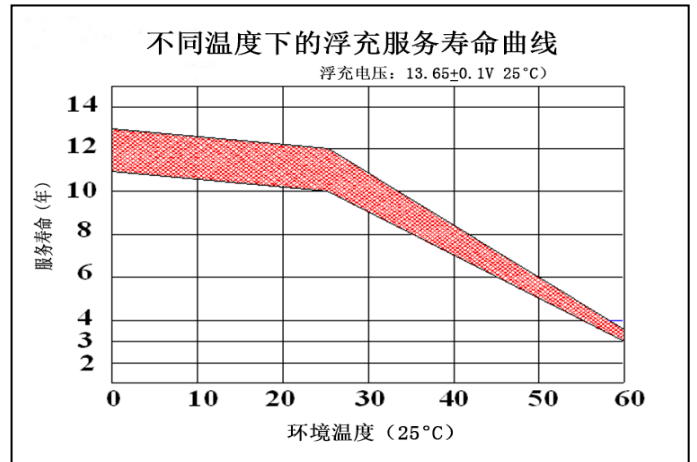
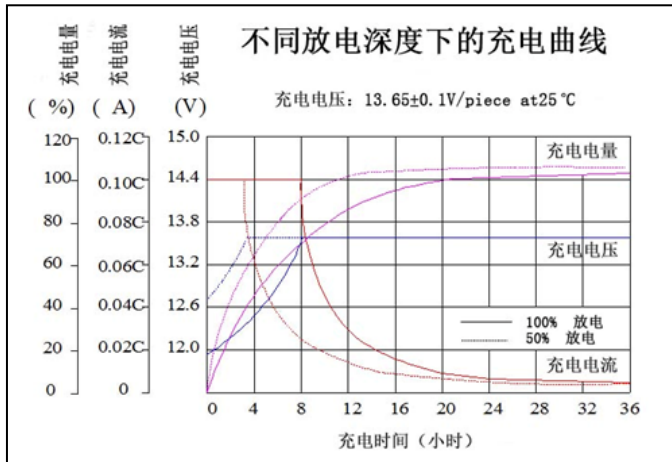
技术规格

标称电压.....	12V (6 格每个单体)
额定容量(20°C)	
10 小时率(10.0A,10.8V).....	100Ah
5 小时率(17.6A,10.5V).....	88.0Ah
1 小时率(63.8A,9.6V).....	63.8Ah
尺寸(mm).....	L508 x W110 x H231 x TH231mm
参考重量.....	29kg
端子.....	内螺端子 (扭转力:10~12N.m)
内阻.....	5.8mΩ(完全充满下 @20°C)
最大充电电流.....	20A
最大放电电流 (5s).....	600A
短路电流.....	2000A
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.....	13.6V-13.8V
循环使用电压.....	14.6V-14.8V

电池外形尺寸



性能特点



放电特性

恒流放电参数 (安培 at 25°C)

终止电压/时间	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	232.5	180.5	111.3	80.5	63.8	37.5	27.6	18.6	12.7	10.5	5.55
1.65V	215.1	170.5	105.7	77.4	61.9	36.3	26.7	18.3	12.6	10.3	5.50
1.70V	199.5	160.1	101.8	74.6	59.5	35.3	26.0	17.9	12.4	10.2	5.44
1.75V	186.3	150.0	96.5	71.3	57.1	34.4	25.4	17.6	12.2	10.1	5.39
1.80V	167.6	140.7	93.1	68.7	55.1	33.1	24.6	17.2	12.0	10.0	5.30

恒功率放电参数 (瓦特 at 25°C)

终止电压/时间	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	418.2	345.1	211.1	152.9	122.4	71.1	52.7	35.9	24.8	20.5	10.7
1.65V	391.4	330.2	201.9	147.7	119.1	69.2	51.3	35.3	24.6	20.3	10.6
1.70V	366.5	307.7	193.6	143.0	115.0	67.6	50.1	34.8	24.3	20.1	10.5
1.75V	344.9	288.7	184.3	137.3	110.8	66.0	49.1	34.3	24.0	19.9	10.4
1.80V	312.2	271.0	176.8	132.7	107.2	63.8	47.7	33.6	23.7	19.8	10.3

(注意) 上述特征数据是在三充放电循环中得到的平均值，而不是最小值。

应用类型	温度 (°C)	设置电压 (V)	温度补偿系数	最大充电电流
循环使用	25	14.1	-3.5mV/cell/ °C	20A
浮充使用	25	13.5	-3.5mV/cell/ °C	20A