

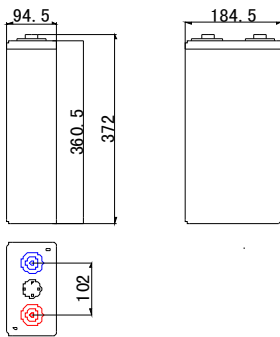
# LSE 系列

## GFM-200E

Narada



### 外形尺寸



### 产品特点

电池设计浮充寿命15年(25°C)  
ABS槽盖材料  
AGM阀控密封技术  
平板极板

### 应用领域

通信系统  
UPS不间断电源  
自动化控制系统  
消防和安全预警系统  
航海、航运系统

### 电池参数

标称电压 2V  
额定容量 200Ah(10h率、1.80V/只、25°C)  
电池重量 13.5kg  
电池内阻(完全充电) 0.66mΩ  
短路电流 3084A  
自放电 在25°C下存放90天剩余容量90%  
适用温度范围 推荐最佳使用温度: 15°C~25°C  
适用最大温度范围: -20°C~50°C  
最大充电电流 50A  
电解液密度 1.30g/cm<sup>3</sup> (25°C)  
充电电压 浮充: 2.25V(25°C)  
均充、循环充电: 2.35V(25°C)  
端子 M8嵌铜端子  
端子拧紧力矩 大于10N·m

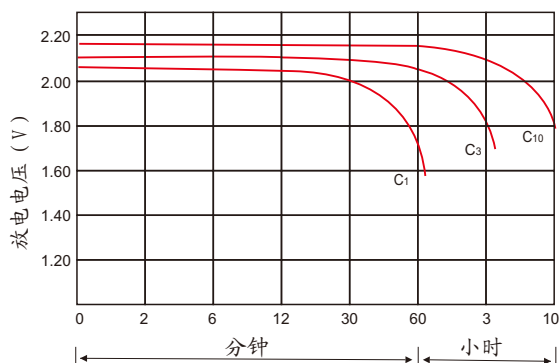
恒电流放电数据表 单位: A (25°C)

终止电压	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	24h
1.60V	333.3	279.1	206.7	130.7	77.0	56.5	38.3	33.1	26.4	21.9	9.9
1.65V	307.9	260.2	198.0	123.9	75.2	55.1	37.4	32.6	26.0	21.7	9.8
1.70V	287.8	244.0	182.2	118.4	72.5	53.5	37.1	32.2	25.5	21.3	9.8
1.75V	274.3	231.0	169.3	112.9	69.9	51.9	36.0	31.7	25.2	21.0	9.7
1.80V	263.8	217.8	158.4	105.7	66.9	50.3	35.2	30.9	24.8	20.6	9.5
1.83V	245.4	204.5	150.8	99.0	63.9	48.7	34.4	30.3	24.3	20.1	9.3
1.85V	233.6	193.1	141.2	95.4	60.4	47.7	34.0	29.9	24.0	20.0	9.2
1.88V	217.2	176.1	132.7	91.4	59.1	46.7	33.7	29.5	23.8	19.8	9.1
1.90V	200.9	163.3	121.2	84.7	56.6	44.7	32.7	28.8	23.1	19.3	9.0
1.94V	180.7	145.5	107.3	75.2	51.2	41.1	30.3	26.7	21.6	18.2	8.7

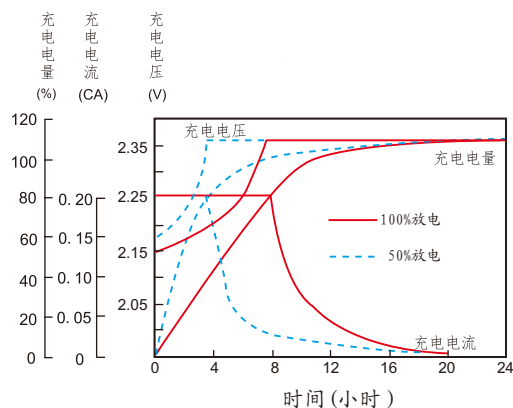
恒功率放电数据表 单位: W (25°C)

终止电压	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	24h
1.60V	566.6	474.5	377.9	269.3	173.7	128.7	85.0	56.7	46.3	20.9
1.65V	538.9	455.4	357.4	248.8	159.4	120.8	82.0	54.6	45.2	20.5
1.70V	518.1	439.2	348.5	236.9	154.8	116.5	80.2	53.5	43.9	20.1
1.75V	501.9	422.7	336.6	227.7	149.3	112.2	78.2	51.5	43.2	19.9
1.80V	488.1	402.9	324.7	222.4	146.5	108.2	76.0	50.2	42.6	19.6
1.85V	443.9	367.0	288.8	202.3	134.6	102.5	72.5	48.5	40.9	18.8
1.90V	391.7	318.5	243.5	174.2	116.8	95.0	67.7	45.4	38.0	17.6

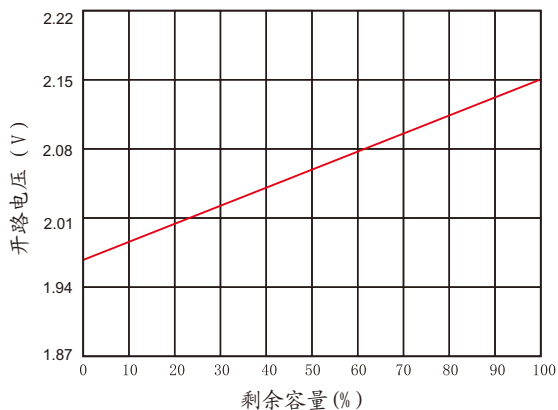
不同放电倍率放电曲线 (25°C)



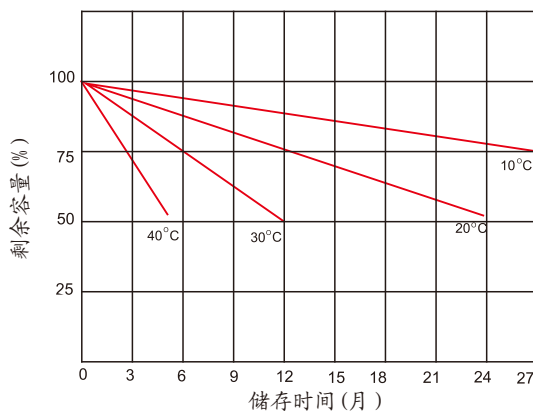
充电电压和时间的关系曲线 (25°C)



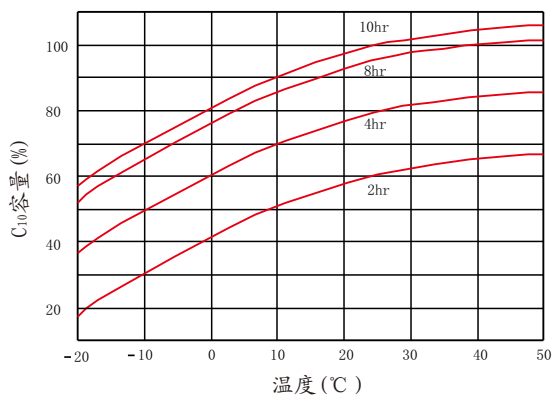
电池开路电压和剩余容量的关系曲线



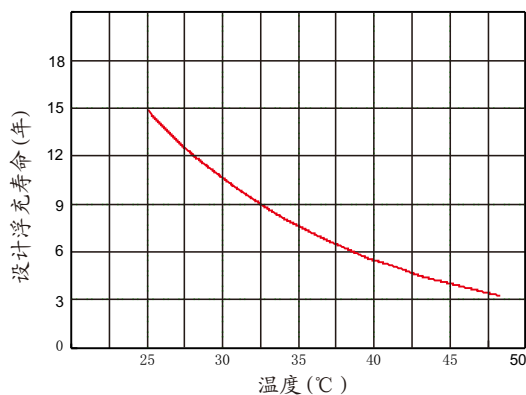
在不同温度下储存时间与剩余容量的关系曲线



温度与容量关系曲线



温度寿命关系曲线



浙江南都电源动力股份有限公司  
地址: 浙江省杭州市紫荆花路50号A座9楼  
电话: 0571-28827032 传真: 0571-23659898  
网址: www.naradapower.com



因产品及技术的改进, 规格及外观的变更恕不另行通知, 南都电源具有最终解释权。