

## GFM - 800 系列产品分类:

GFM 800-(A).....	2
GFM 800-(C) .....	4
GFM 800-(D) .....	6

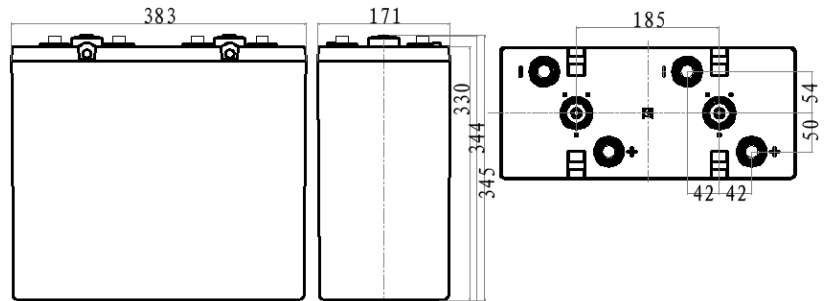
## GFM 系列产品适用范围:

1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

## GFM 系列产品特点:

1. 完全密封，无需补液，免维护
2. 体积小，能量密度高，输出功率大
3. 内阻小，自放电低
4. 不污染环境，不腐蚀设备
5. 没有游离电解液，可任意方向放置

产品型号 | GFM-800 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	800Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	680Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	600Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	440h (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	57.0kg
体积比能量	70.8Wh/L
重量比能量	28.1Wh/Kg
电池内阻	0.21mΩ
端子形式	M10 内螺纹连接
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 60℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 50℃
最佳使用温度	15℃ ~ 25℃
均充电压	2.30V ~ 2.35V/单格 (25℃)
浮充电压	2.23V ~ 2.27V/单格 (25℃)
存储自放电	1 个月: 99%
	3 个月: 93%
	6 个月: 85%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	15 年

## 产品型号

GFM-800 (A)

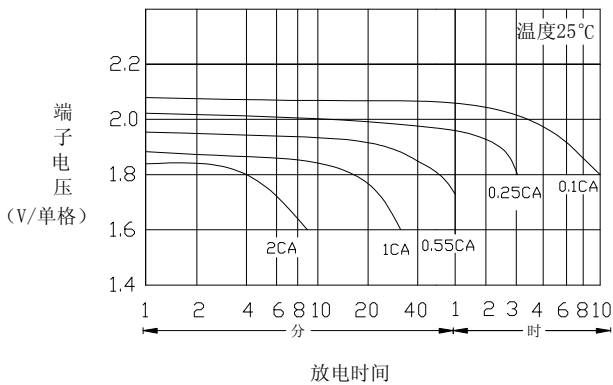
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1188	895	656	535	227	151	86.2
1.65V	1163	882	648	531	225	150	85.7
1.70V	1126	861	635	523	221	148	85.0
1.75V	1075	829	614	511	216	145	83.9
1.80V	999	780	584	495	210	141	82.5

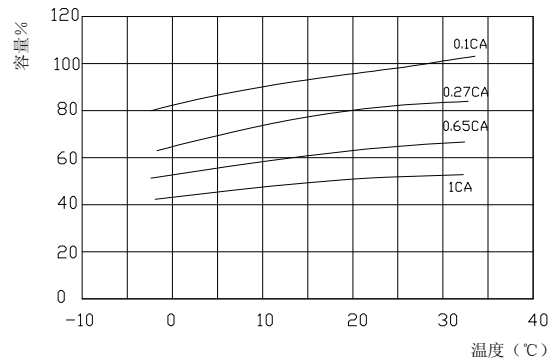
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2046	1492	1144	992	438	306	176
1.65V	2005	1472	1131	984	432	303	175
1.70V	1942	1435	1104	970	424	299	174
1.75V	1854	1385	1073	946	413	290	171
1.80V	1720	1304	1020	917	400	284	169

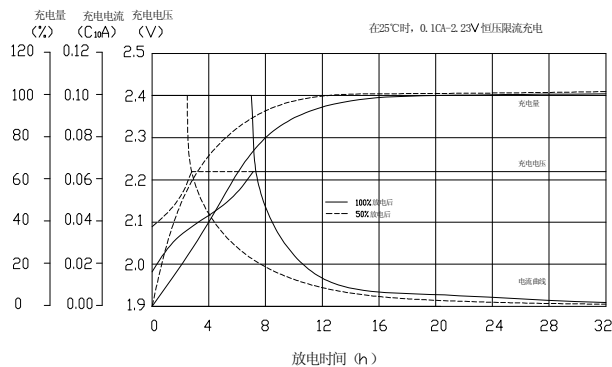
放电电压和时间曲线图



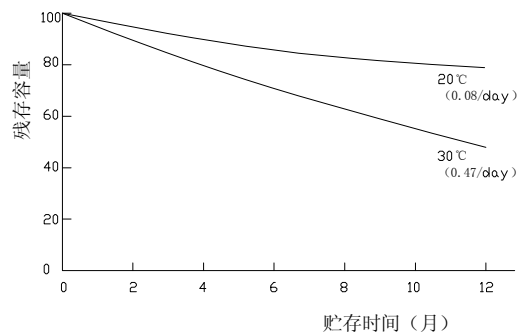
不同温度下的容量关系曲线



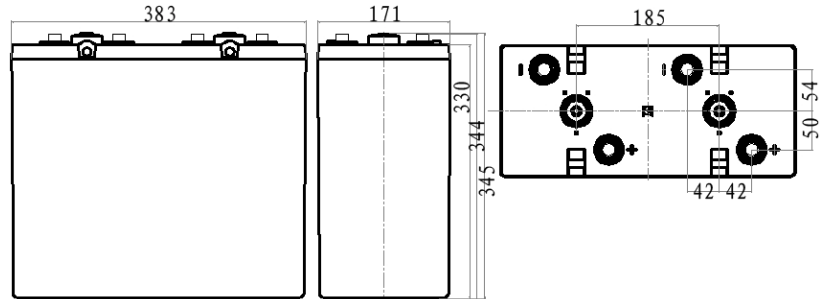
充电电压和时间曲线图



在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号 | GFM-800 (C)



## 产品参数

额定电压	2V
额定容量	800Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	680Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	600Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	440h (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	48.8kg
体积比能量	70.8Wh/L
重量比能量	32.7Wh/Kg
电池内阻	0.21mΩ
端子形式	M10 内螺纹连接
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 60℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 50℃
最佳使用温度	15℃ ~ 25℃
均充电压	2.30V ~ 2.35V/单格 (25℃)
浮充电压	2.23V ~ 2.27V/单格 (25℃)
存储自放电	1 个月: 98%
	3 个月: 92%
	6 个月: 83%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	8 年

产品型号

GFM-800 (C)

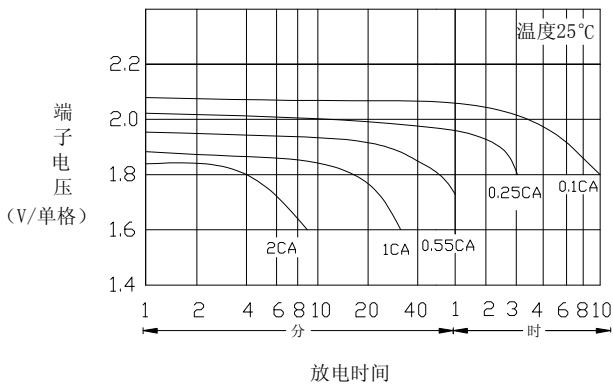
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1111	815	608	477	213	145	82.7
1.65V	1083	800	599	471	212	144	82.3
1.70V	1040	774	582	461	209	142	81.4
1.75V	985	740	559	447	206	140	80.8
1.80V	927	706	539	439	203	138	80.0

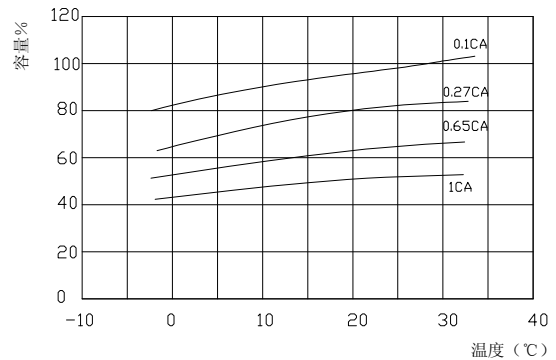
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1821	1419	1100	908	413	289	162
1.65V	1779	1388	1085	900	407	283	161
1.70V	1691	1346	1049	879	402	278	160
1.75V	1608	1283	1012	855	396	273	159
1.80V	1511	1225	972	839	390	269	157

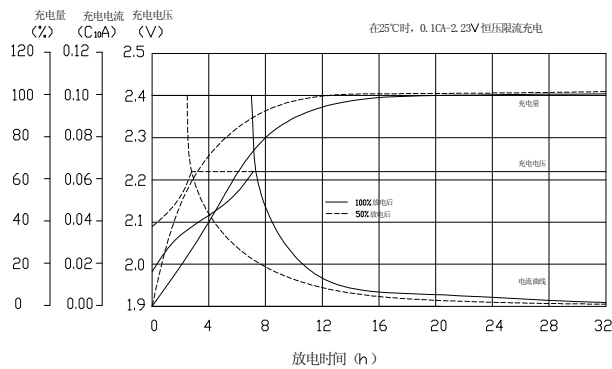
放电电压和时间曲线图



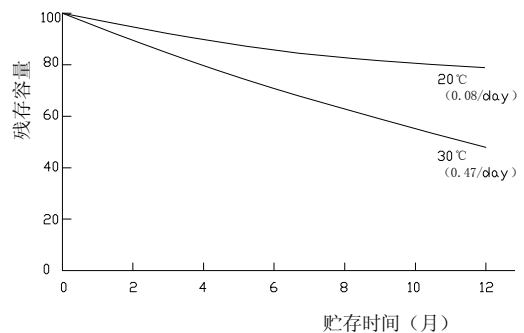
不同温度下的容量关系曲线

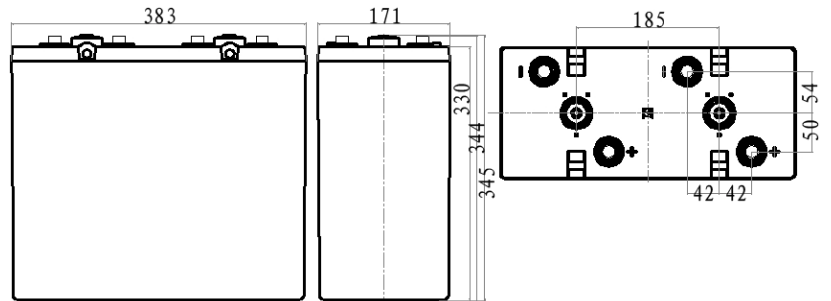


充电电压和时间曲线图



在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号      GFM-800 (D)

**产品参数**

额定电压	2V
额定容量	800Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	680Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	600Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	440h (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	55.5kg
体积比能量	70.8Wh/L
重量比能量	28.8Wh/Kg
电池内阻	0.21mΩ
端子形式	M10 内螺纹连接
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 60℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 50℃
最佳使用温度	15℃ ~ 25℃
均充电压	2.30V ~ 2.35V/单格 (25℃)
浮充电压	2.23V ~ 2.27V/单格 (25℃)
存储自放电	1 个月: 99%
	3 个月: 93%
	6 个月: 84%
槽盖的材料	ABS 工程塑料
设计寿命	12 年

产品型号

GFM-800 (D)

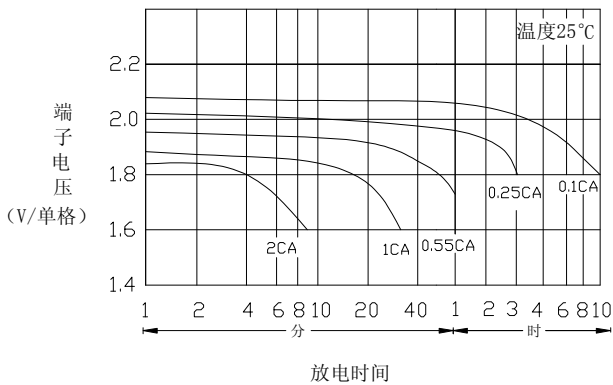
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1155	863	638	520	220	148	87.0
1.65V	1127	834	629	514	218	147	86.6
1.70V	1081	801	611	502	216	145	85.8
1.75V	1025	759	587	488	213	143	84.7
1.80V	964	714	566	479	209	140	83.4

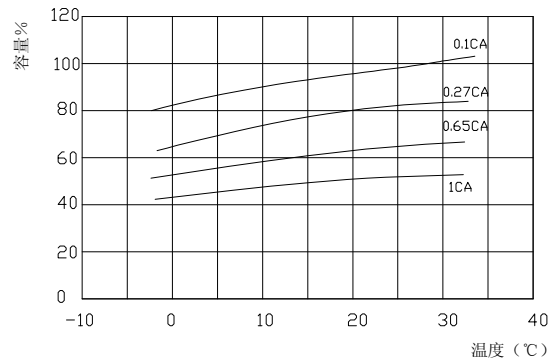
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1894	1504	1155	990	425	295	178
1.65V	1851	1471	1139	981	419	289	177
1.70V	1759	1427	1101	958	414	283	175
1.75V	1672	1360	1062	932	408	279	173
1.80V	1571	1298	1021	914	402	274	170

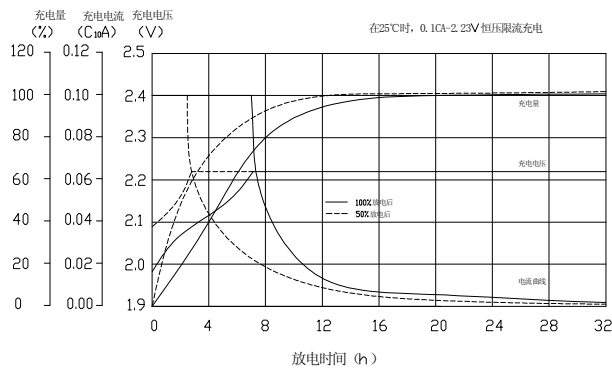
放电电压和时间曲线图



不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图



在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线

