

GFM - 2000 系列产品分类:

GFM 2000-(A).....	2
GFM 2000-(C)	4
GFM 2000-(D)	6

GFM 系列产品适用范围:

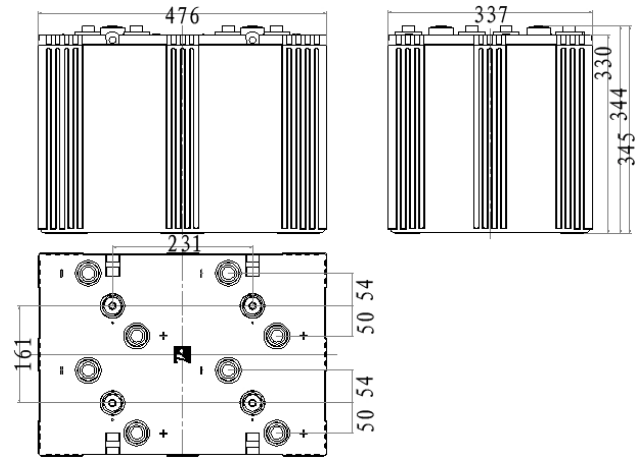
1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

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-2000 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	2000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1700Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1500Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	1100Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	151kg
体积比能量	72.2Wh/L
重量比能量	26.5Wh/Kg
电池内阻	0.16mΩ
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-2000 (A)

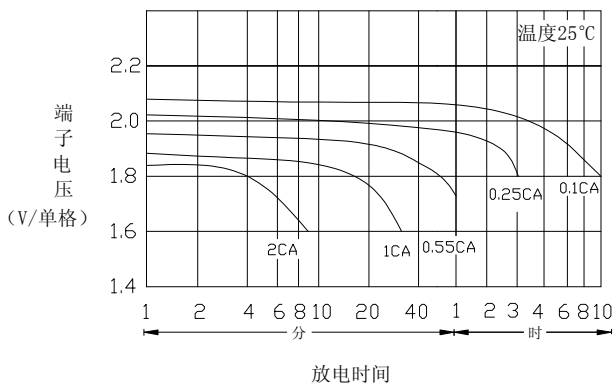
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2971	2239	1640	1337	569	377	216
1.65V	2910	2207	1622	1327	562	375	214
1.70V	2817	2152	1587	1307	553	370	213
1.75V	2689	2072	1536	1277	541	362	210
1.80V	2500	1951	1462	1238	526	352	206

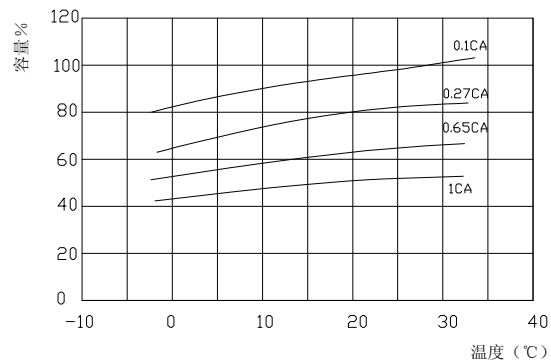
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	5011	3656	2802	2430	1074	748	432
1.65V	4910	3605	2771	2410	1057	741	430
1.70V	4756	3516	2705	2377	1038	731	425
1.75V	4540	3393	2628	2318	1011	711	420
1.80V	4212	3195	2499	2246	980	696	414

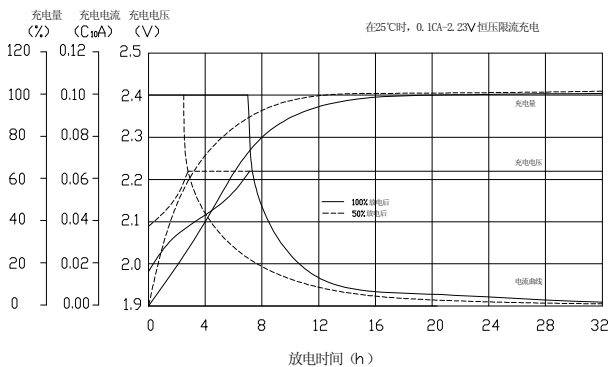
放电电压和时间曲线图



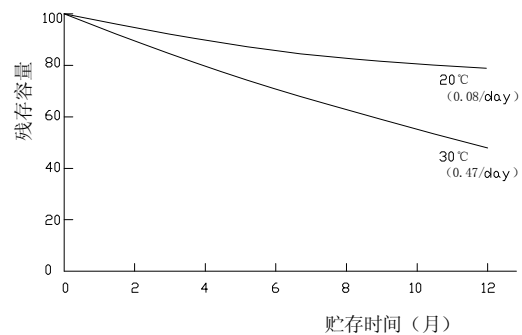
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

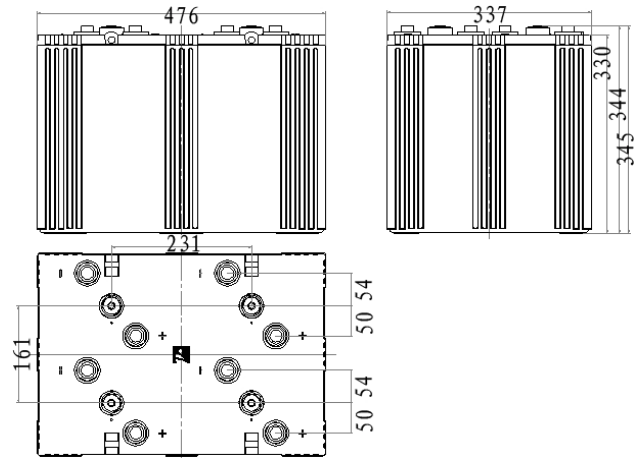


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-2000 (C)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	2000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1700Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1500Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	1100Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	120kg
体积比能量	72.2Wh/L
重量比能量	33.3Wh/Kg
电池内阻	0.18mΩ
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-2000 (C)

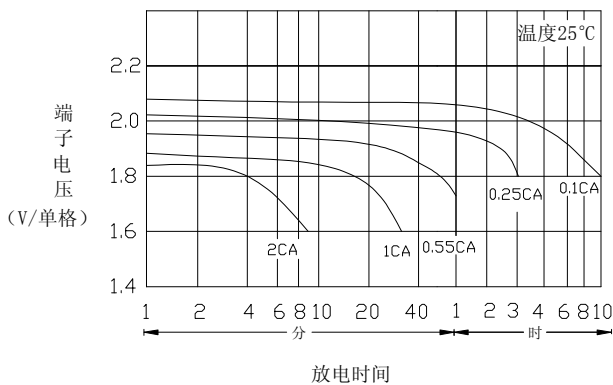
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2773	2033	1517	1190	532	363	206
1.65V	2704	1996	1494	1176	529	360	205
1.70V	2595	1932	1451	1150	523	355	203
1.75V	2459	1848	1394	1117	515	349	202
1.80V	2313	1762	1345	1097	507	344	200

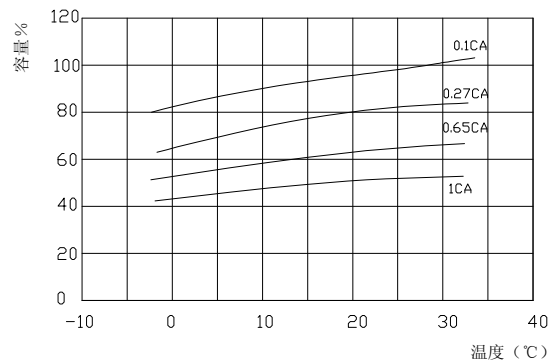
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	4546	3542	2746	2267	1030	721	405
1.65V	4441	3463	2707	2247	1016	707	403
1.70V	4221	3359	2618	2193	1004	693	399
1.75V	4013	3203	2525	2134	989	682	396
1.80V	3770	3057	2427	2094	973	671	392

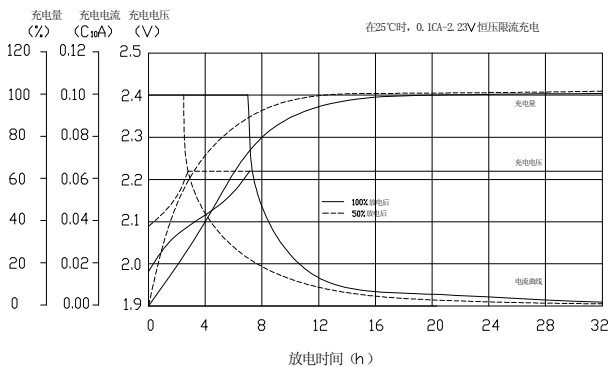
放电电压和时间曲线图



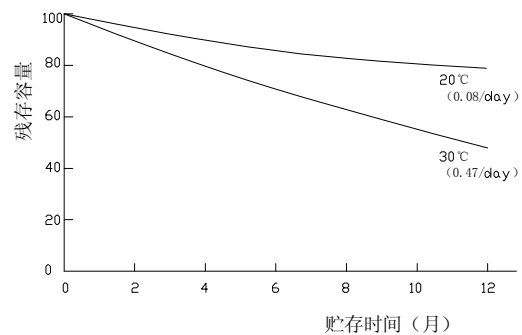
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

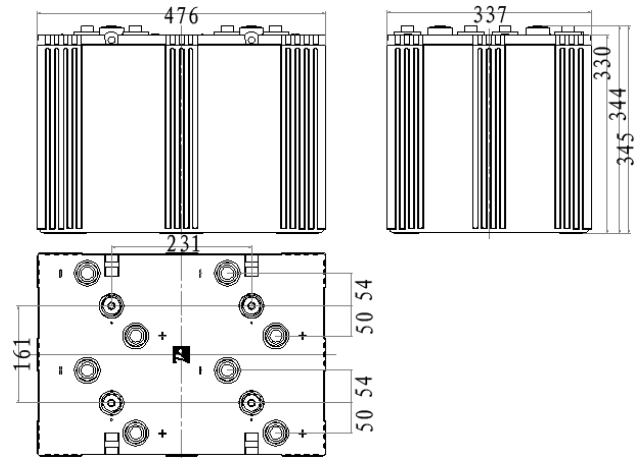


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-2000 (D)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	2000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1700Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1500Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	1100Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	132kg
体积比能量	72.2Wh/L
重量比能量	30.3Wh/Kg
电池内阻	0.20mΩ
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-2000 (D)

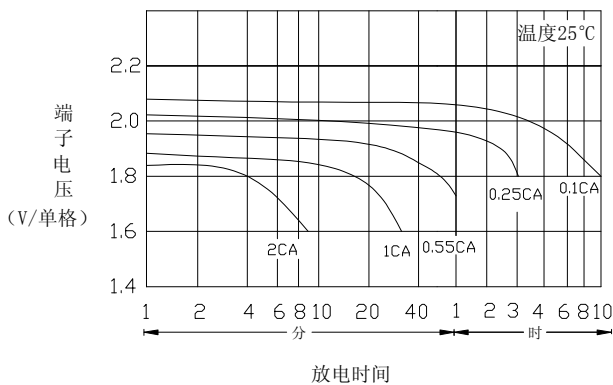
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2884	2155	1593	1297	548	370	218
1.65V	2812	2082	1569	1282	544	367	217
1.70V	2699	1998	1524	1253	538	362	215
1.75V	2557	1893	1464	1217	531	356	212
1.80V	2406	1781	1412	1195	522	350	208

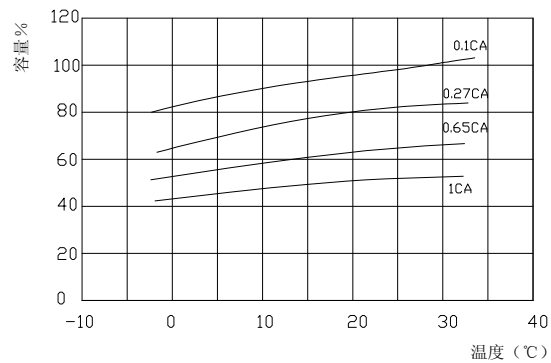
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	4728	3754	2883	2470	1061	736	437
1.65V	4618	3671	2843	2449	1046	721	434
1.70V	4389	3560	2749	2391	1034	707	429
1.75V	4173	3395	2652	2326	1018	696	424
1.80V	3921	3240	2548	2282	1003	684	418

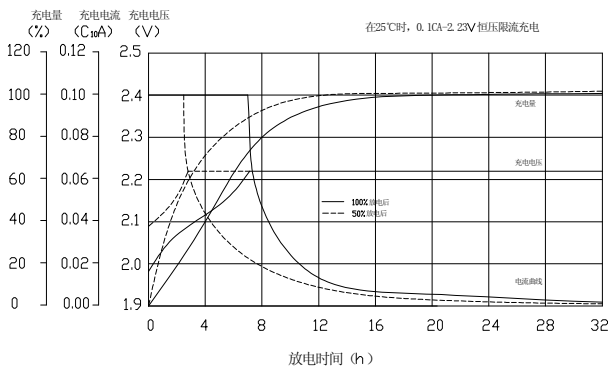
放电电压和时间曲线图



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

