

GFM - 1000 系列产品分类:

GFM 1000-(A).....	2
GFM 1000-(C)	4
GFM 1000-(D)	6

GFM 系列产品适用范围:

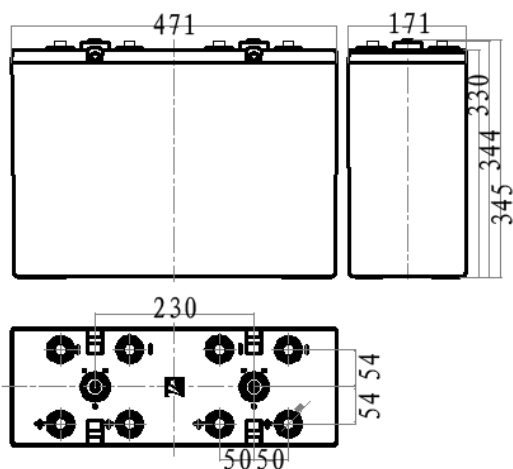
1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

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-1000 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	1000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	850Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	750Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	550Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	71.0kg
体积比能量	71.9Wh/L
重量比能量	28.1Wh/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: 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-1000 (A)

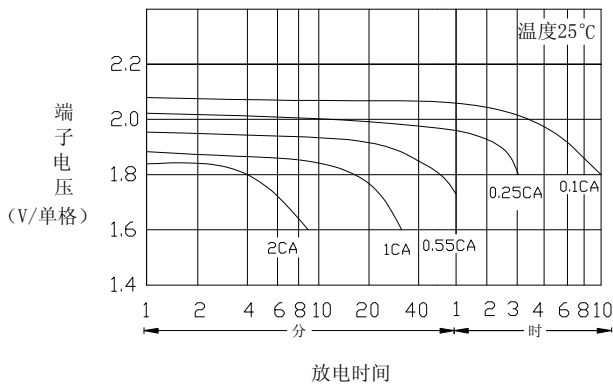
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1485	1119	820	669	285	188	108
1.65V	1455	1104	811	664	281	188	107
1.70V	1409	1076	794	654	277	185	106
1.75V	1344	1036	768	639	270	181	105
1.80V	1250	975	731	619	263	176	103

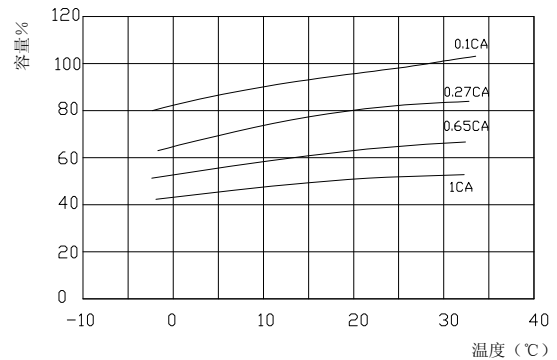
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2557	1865	1430	1240	548	382	221
1.65V	2506	1840	1414	1230	539	378	219
1.70V	2427	1794	1380	1213	529	373	217
1.75V	2317	1732	1341	1183	516	363	214
1.80V	2150	1630	1276	1146	500	355	211

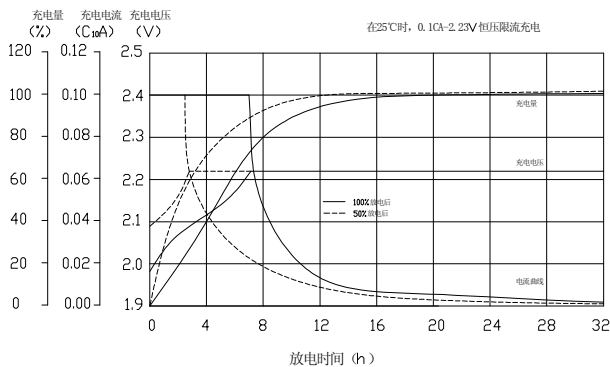
放电电压和时间曲线图



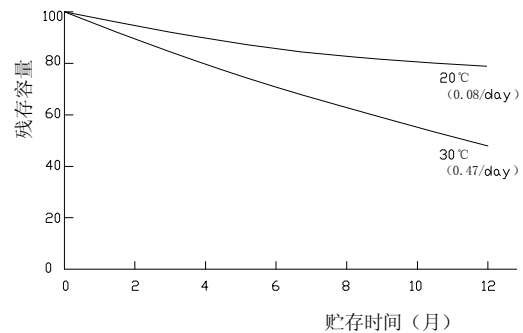
不同温度下的容量关系曲线



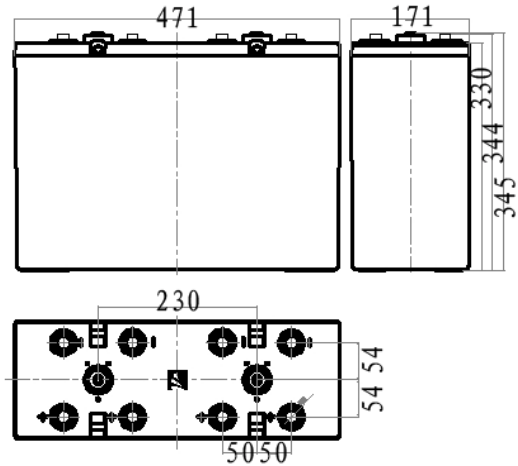
充电电压和时间曲线图



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-1000 (C)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	1000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	850Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	750Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	550Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	62.0kg
体积比能量	71.9Wh/L
重量比能量	32.3Wh/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: 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-1000 (C)

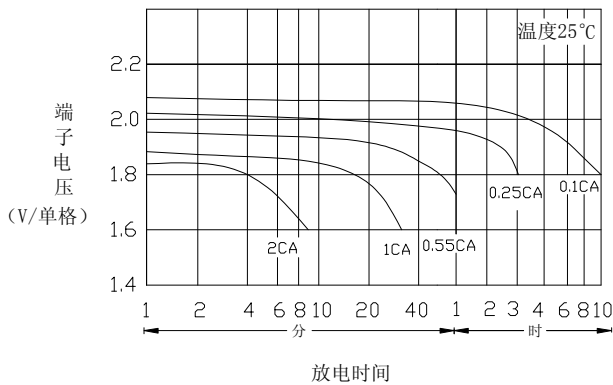
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1385	1015	758	594	266	181	103
1.65V	1351	997	746	588	264	180	103
1.70V	1296	965	725	574	261	177	101
1.75V	1228	923	696	558	257	174	101
1.80V	1155	880	672	548	253	172	100

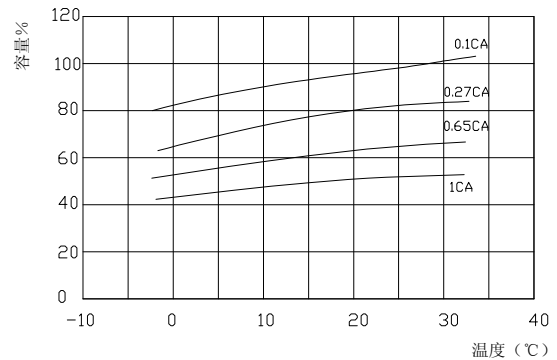
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2271	1769	1372	1132	515	360	203
1.65V	2218	1730	1352	1122	507	353	201
1.70V	2108	1678	1308	1096	501	346	200
1.75V	2004	1600	1261	1066	494	341	198
1.80V	1883	1527	1212	1046	486	335	196

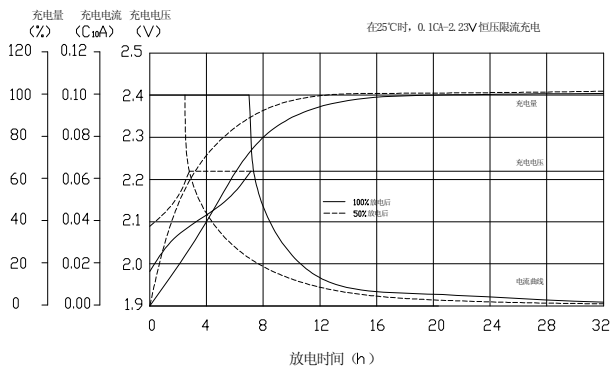
放电电压和时间曲线图



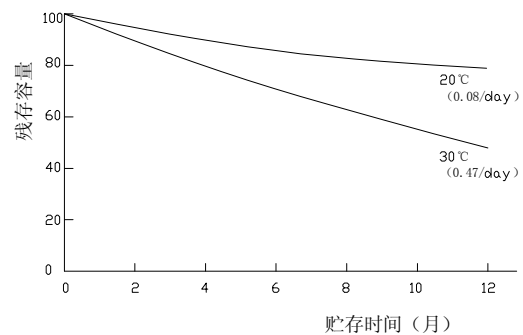
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

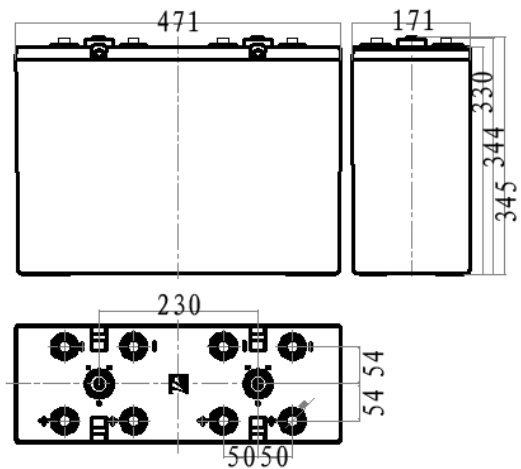


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-1000 (D)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	1000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	850Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	750Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	550Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	70.0kg
体积比能量	71.9Wh/L
重量比能量	28.6Wh/Kg
电池内阻	0.28mΩ
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-1000 (D)

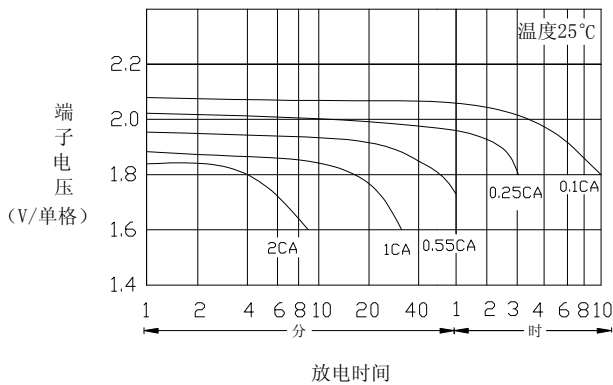
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1440	1076	796	648	274	185	109
1.65V	1405	1040	784	641	272	183	108
1.70V	1348	998	761	626	269	181	107
1.75V	1277	946	731	608	265	178	106
1.80V	1202	890	705	597	261	175	104

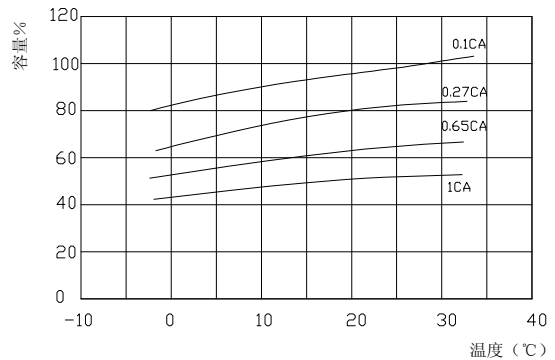
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2361	1875	1440	1234	530	367	223
1.65V	2307	1834	1420	1223	523	360	221
1.70V	2192	1778	1373	1194	516	353	219
1.75V	2085	1696	1324	1162	509	348	216
1.80V	1958	1619	1273	1140	501	342	213

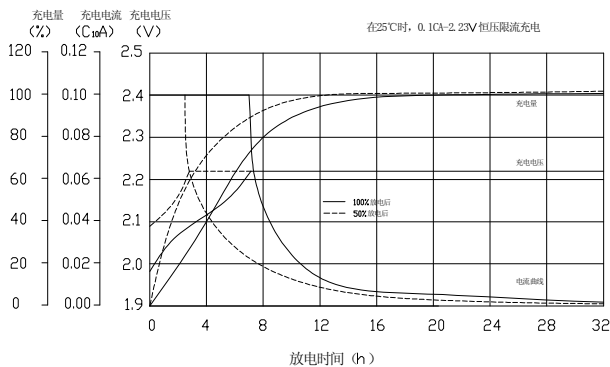
放电电压和时间曲线图



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

