

## GFM - 400 系列产品分类:

GFM 400-(A).....	2
GFM 400-(C) .....	4
GFM 400-(D) .....	6

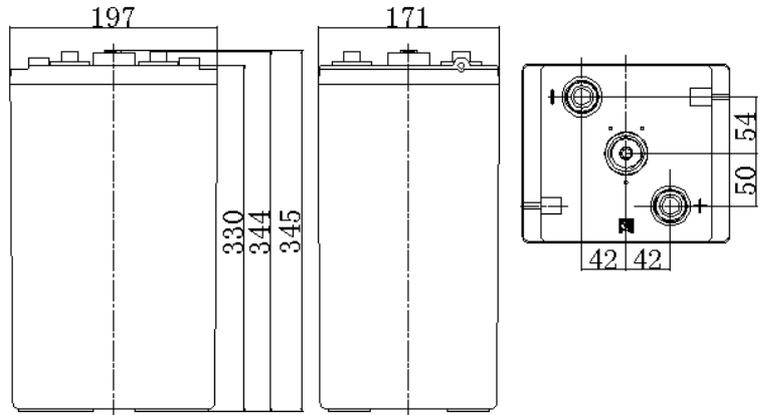
## GFM 系列产品适用范围:

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-400 (A)



## 产品参数

额定电压	2V
额定容量	400Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	340Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	300Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	220Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	28.5kg
体积比能量	68.8Wh/L
重量比能量	28.1Wh/Kg
电池内阻	0.35mΩ
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-400 (A)

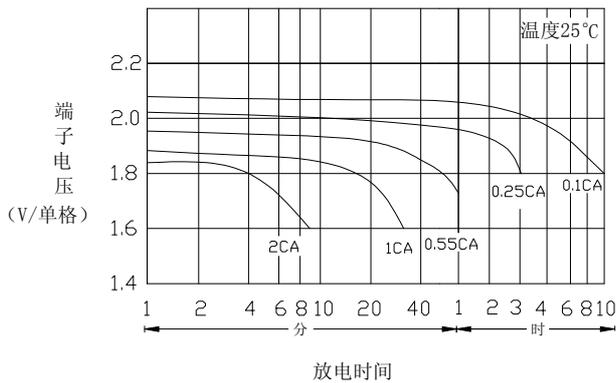
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	595	449	329	268	114	75.5	43.2
1.65V	583	442	325	266	113	75.2	43.0
1.70V	565	431	318	262	111	74.1	42.6
1.75V	539	415	308	256	108	72.5	42.0
1.80V	501	391	293	248	105	70.6	41.4

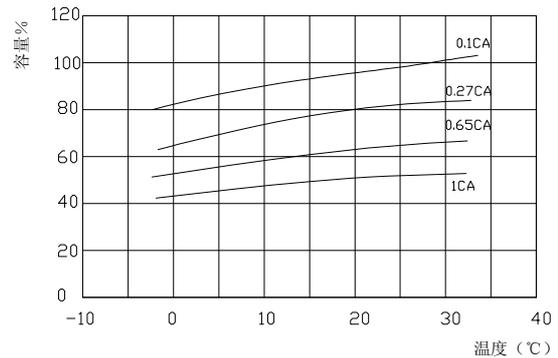
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1033	754	578	501	221	154	89.1
1.65V	1012	743	571	497	218	153	88.6
1.70V	981	725	558	490	214	151	87.7
1.75V	936	700	542	478	208	147	86.5
1.80V	869	659	515	463	202	144	85.3

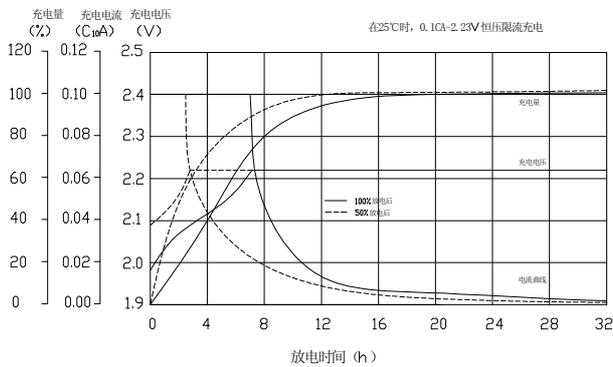
放电电压和时间曲线图



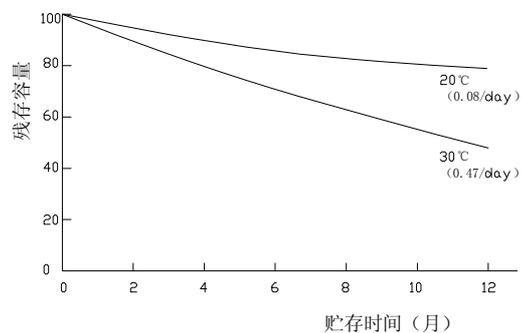
不同温度下的容量关系曲线



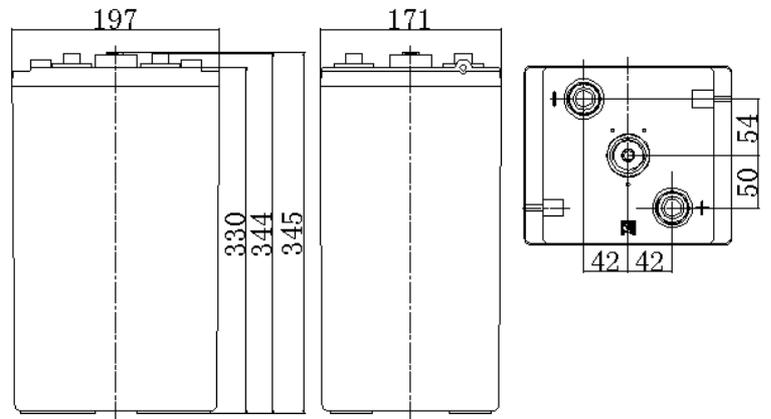
充电电压和时间曲线图



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-400 (C)



## 产品参数

额定电压	2V
额定容量	400Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	340Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	300Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	220Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	24.5kg
体积比能量	68.8Wh/L
重量比能量	32.6Wh/Kg
电池内阻	0.40mΩ
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-400 (C)

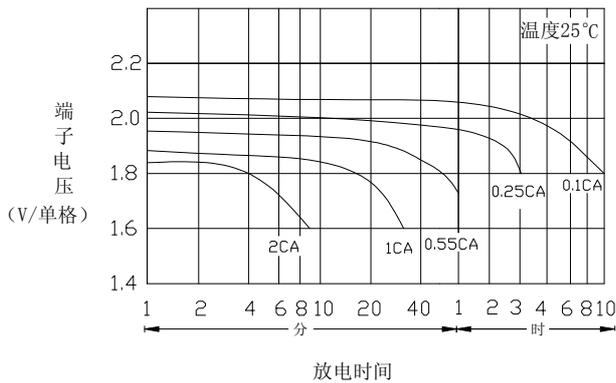
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	556	408	304	239	107	72.7	41.4
1.65V	542	400	300	236	106	72.2	41.2
1.70V	521	387	291	231	105	71.2	40.7
1.75V	493	371	280	224	103	70.1	40.4
1.80V	464	354	270	220	102	68.9	40.0

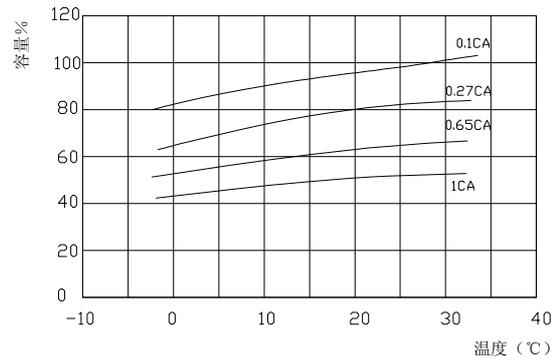
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	912	711	551	455	207	145	81.3
1.65V	891	695	543	451	204	142	80.8
1.70V	847	674	525	440	201	139	80.1
1.75V	805	642	507	428	198	137	79.4
1.80V	756	613	487	420	195	135	78.5

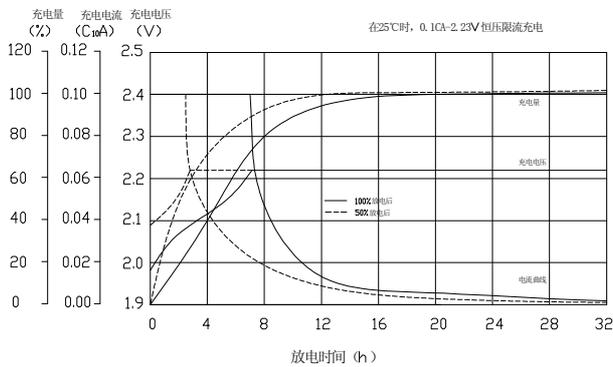
放电电压和时间曲线图



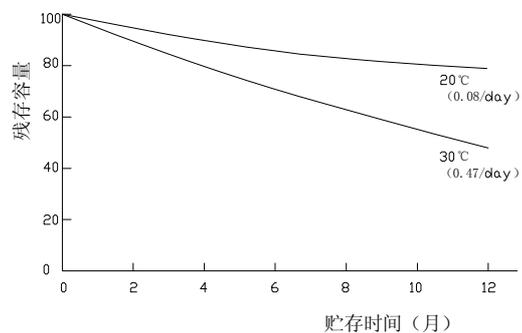
不同温度下的容量关系曲线



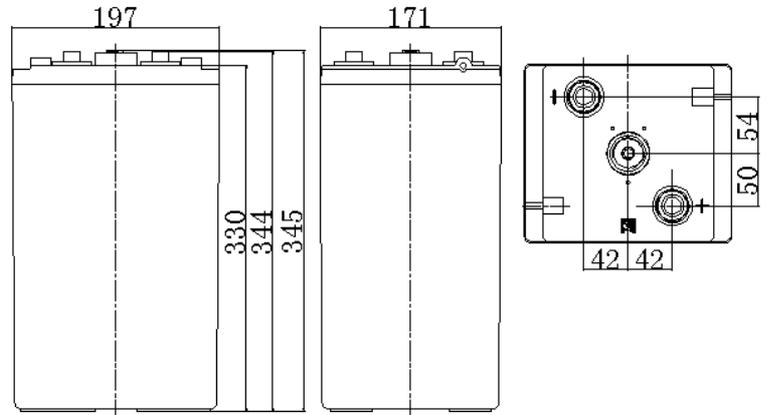
充电电压和时间曲线图



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-400 (D)



## 产品参数

额定电压	2V
额定容量	400Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	340Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	300Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	220Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	27.5kg
体积比能量	68.8Wh/L
重量比能量	29.1Wh/Kg
电池内阻	0.40mΩ
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-400 (D)

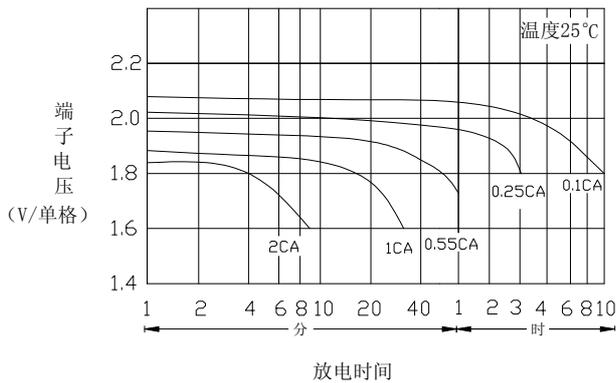
## 恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	578	432	320	260	110	74.2	43.6
1.65V	564	418	315	257	109	73.6	43.4
1.70V	541	401	306	251	108	72.6	43.0
1.75V	513	380	294	244	106	71.5	42.5
1.80V	483	357	283	240	105	70.3	41.8

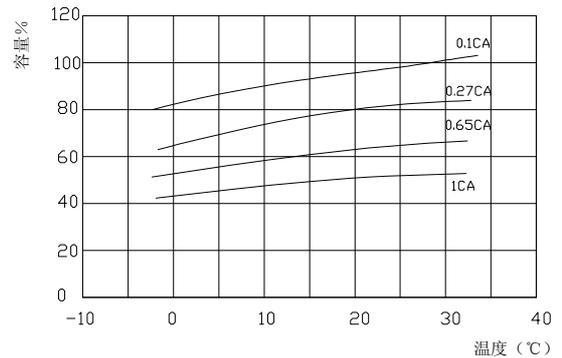
## 恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	948	753	578	496	213	147.6	90.0
1.65V	926	736	570	491	210	144.6	89.5
1.70V	881	714	551	480	207	141.7	88.5
1.75V	837	681	532	467	204	139.6	87.4
1.80V	786	650	511	458	201	137.2	86.1

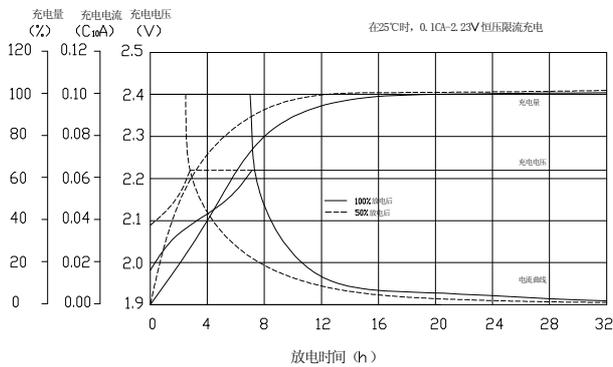
放电电压和时间曲线图



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

