

GFM - 200 系列产品分类:

GFM 200-(A).....	2
GFM 200-(C)	4
GFM 200-(D)	6

GFM 系列产品适用范围:

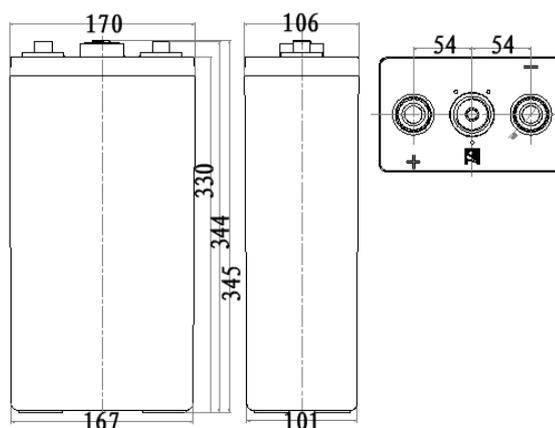
1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

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-200 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	200Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	170Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	150Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	110Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	15kg
体积比能量	64.3Wh/L
重量比能量	26.7Wh/Kg
电池内阻	0.57mΩ
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-200 (A)

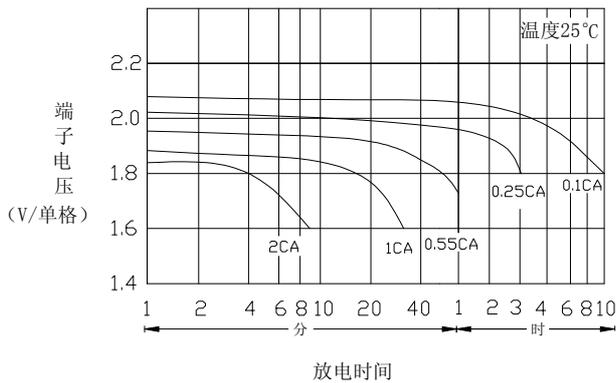
恒电流放电表(A) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	298	224	164	134	57.0	37.7	21.6
1.65V	292	221	162	133	56.3	37.6	21.5
1.70V	282	216	159	131	55.4	37.1	21.3
1.75V	269	208	154	128	54.2	36.2	21.0
1.80V	250	195	146	124	52.7	35.3	20.7

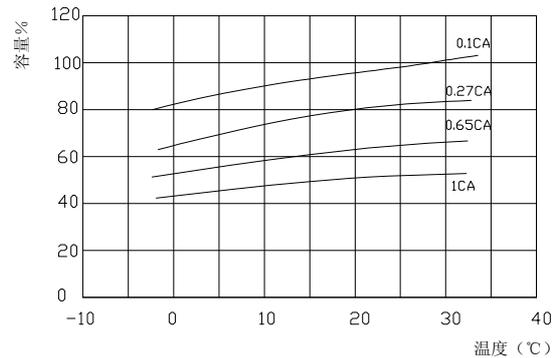
恒功率放电表(W) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	517	377	289	251	111	77.2	44.6
1.65V	506	372	286	249	109	76.4	44.3
1.70V	490	362	279	245	107	75.4	43.8
1.75V	468	350	271	239	104	73.3	43.3
1.80V	434	329	258	232	101	71.8	42.6

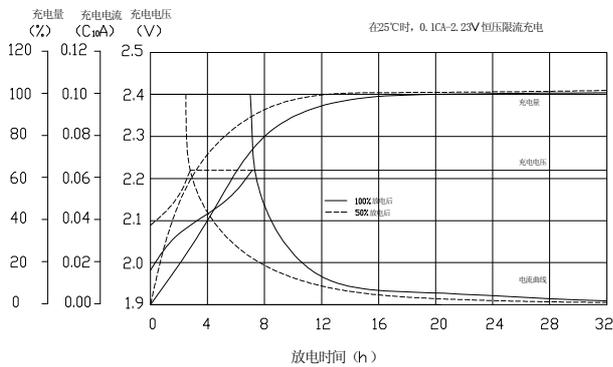
放电电压和时间曲线图



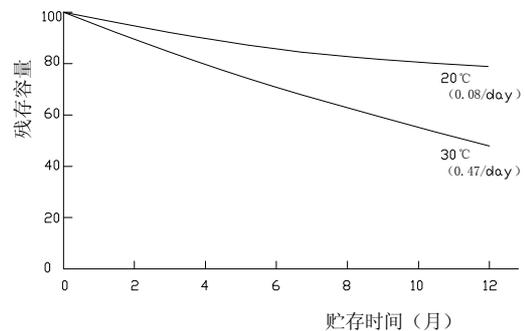
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

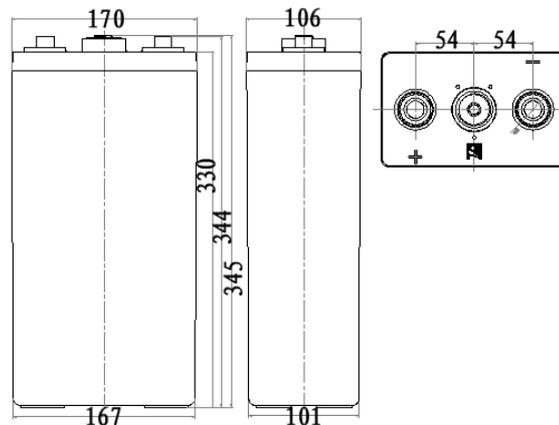


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-200 (C)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	200Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	170Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	150Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	110Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	13.2kg
体积比能量	64.3Wh/L
重量比能量	30.3Wh/Kg
电池内阻	0.60mΩ
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-200 (C)

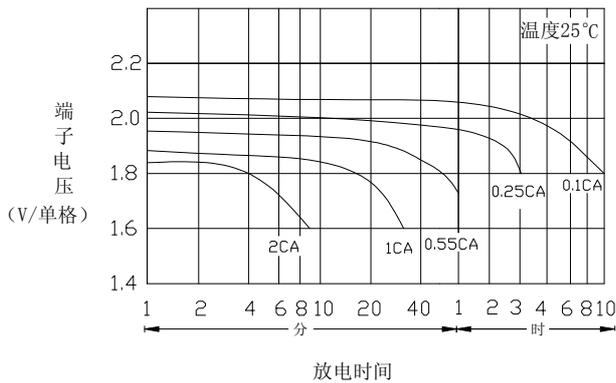
恒电流放电表(A) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	278	204	152	119	53.4	36.4	20.7
1.65V	271	200	150	118	53.0	36.1	20.6
1.70V	260	194	146	115	52.4	35.6	20.4
1.75V	247	185	140	112	51.7	35.0	20.2
1.80V	232	177	135	110	50.8	34.5	20.0

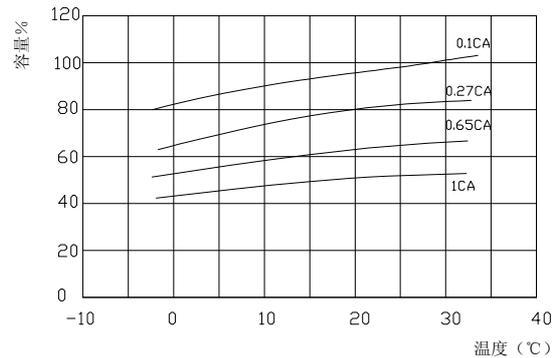
恒功率放电表(W) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	456	355	275	227	103	72.3	40.7
1.65V	445	347	272	225	102	70.9	40.4
1.70V	423	337	263	220	101	69.5	40.1
1.75V	402	321	253	214	99.2	68.4	39.7
1.80V	378	307	243	210	97.6	67.3	39.3

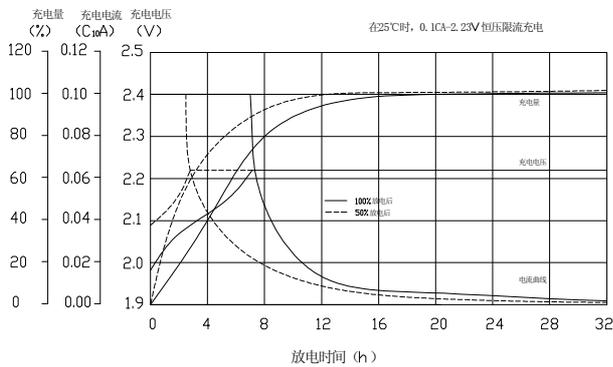
放电电压和时间曲线图



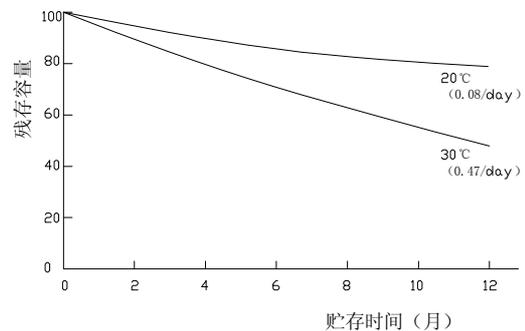
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

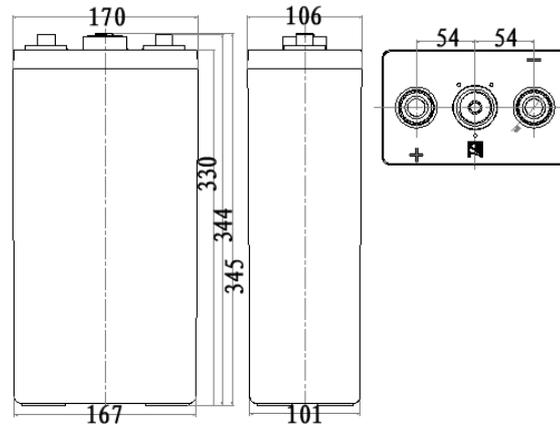


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-200 (D)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	200Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	170Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	150Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	110Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	14.6kg
体积比能量	64.3Wh/L
重量比能量	27.4Wh/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-200 (D)

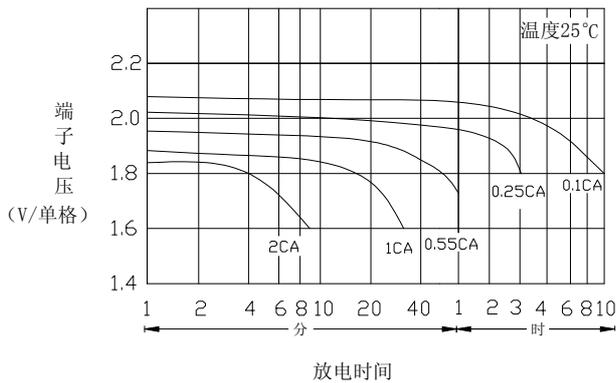
恒电流放电表(A) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	289	216	160	130	55.0	37.1	21.8
1.65V	282	209	157	129	54.6	36.8	21.7
1.70V	271	200	153	126	54.0	36.3	21.5
1.75V	257	190	147	122	53.2	35.7	21.2
1.80V	241	179	142	120	52.3	35.2	20.9

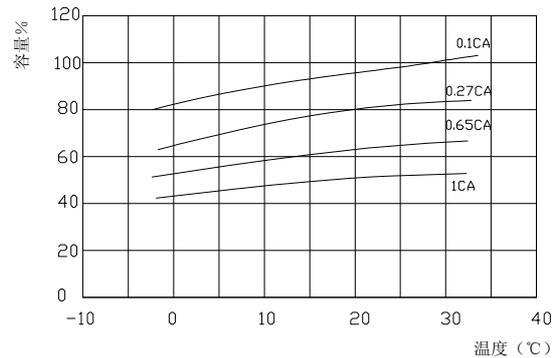
恒功率放电表(W) (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	474	377	289	248	106	73.8	45.0
1.65V	463	368	285	246	105	72.3	44.7
1.70V	440	357	276	240	103	70.9	44.3
1.75V	419	340	266	233	102	69.8	43.7
1.80V	393	325	256	229	100	68.6	43.1

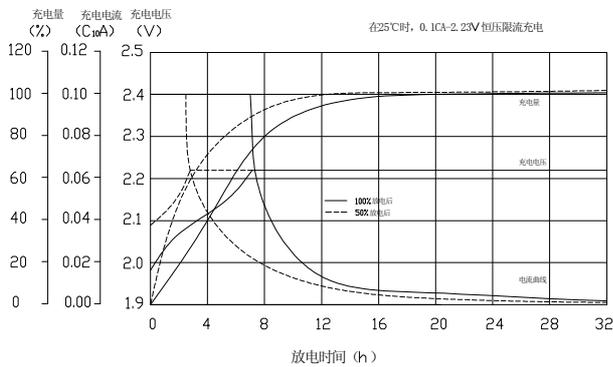
放电电压和时间曲线图



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

