

GFM - 500 系列产品分类:

GFM 500-(A).....	2
GFM 500-(C)	4
GFM 500-(D)	6

GFM 系列产品适用范围:

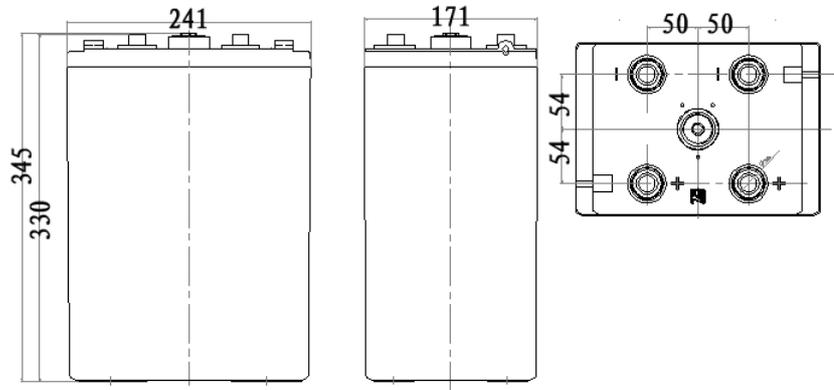
1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

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-500 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	425Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	375Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	275Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	35.5kg
体积比能量	70.3Wh/L
重量比能量	28.1Wh/Kg
电池内阻	0.30mΩ
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-500 (A)

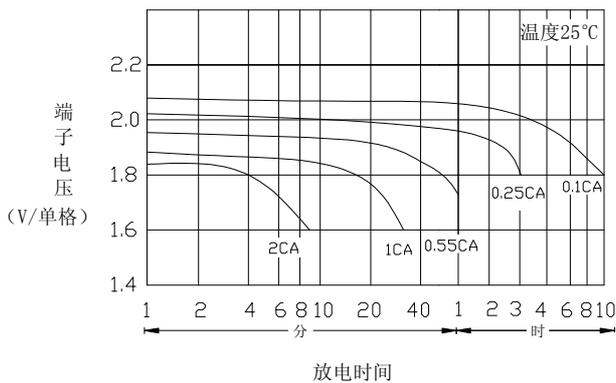
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	744	561	411	335	143	94.4	54.0
1.65V	729	553	406	333	141	94.0	53.7
1.70V	706	539	398	328	139	92.7	53.3
1.75V	674	519	385	320	136	90.6	52.5
1.80V	626	489	366	310	132	88.3	51.7

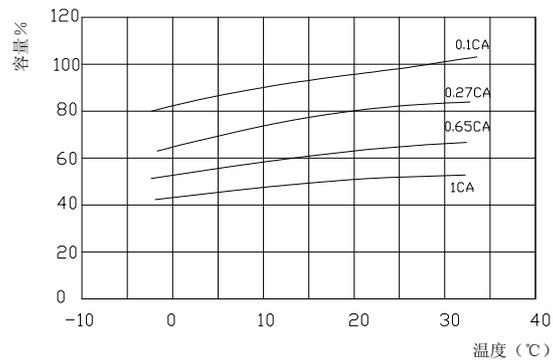
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1292	942	722	626	277	193	111
1.65V	1266	929	714	621	272	191	111
1.70V	1226	906	697	613	267	189	110
1.75V	1170	875	677	598	261	183	108
1.80V	1086	823	644	579	253	179	107

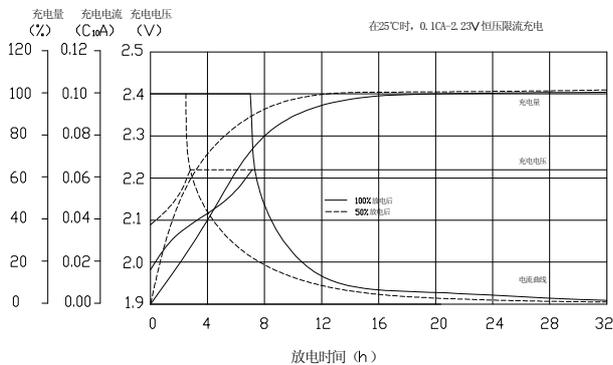
放电电压和时间曲线图



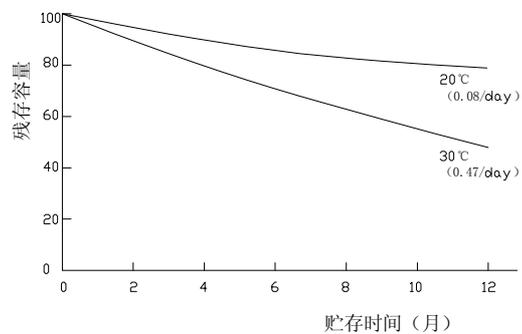
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

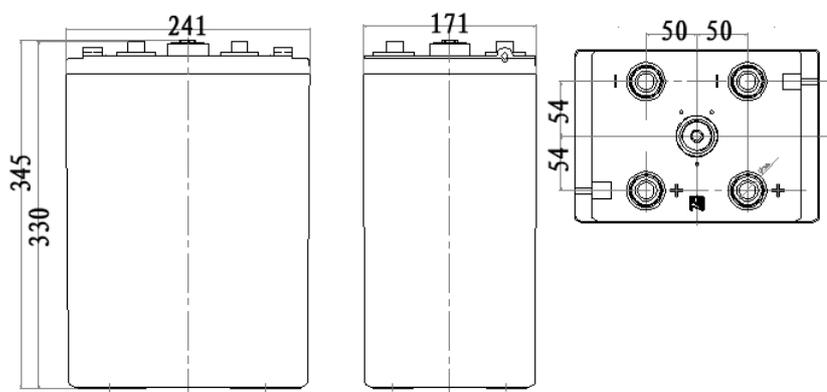


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-500 (C)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	425Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	375Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	275Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	31.2kg
体积比能量	70.3Wh/L
重量比能量	32.1Wh/Kg
电池内阻	0.30mΩ
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-500 (C)

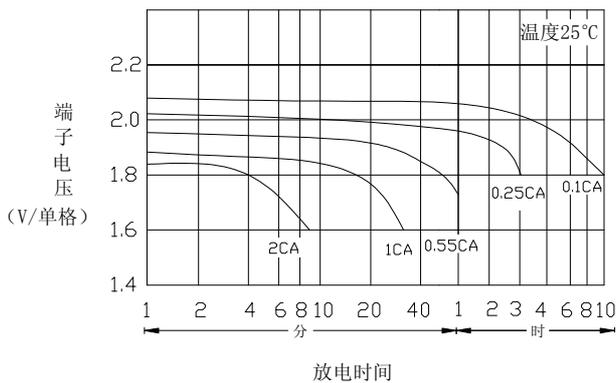
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	695	510	380	298	133	90.9	51.7
1.65V	678	501	375	295	133	90.2	51.5
1.70V	651	484	364	288	131	89.0	50.9
1.75V	617	463	350	280	129	87.6	50.5
1.80V	580	442	337	275	127	86.2	50.1

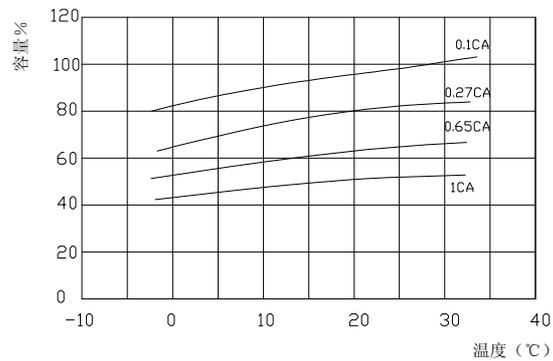
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1140	888	689	568	258	181	102
1.65V	1114	868	679	563	255	177	101
1.70V	1058	842	656	550	252	174	100
1.75V	1006	803	633	535	248	171	99.2
1.80V	945	767	608	525	244	168	98.2

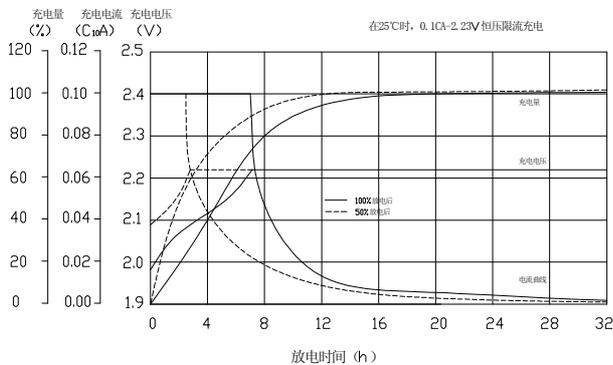
放电电压和时间曲线图



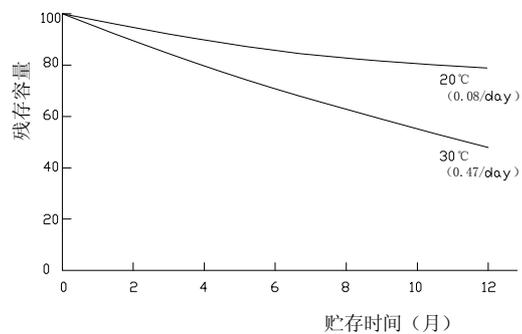
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

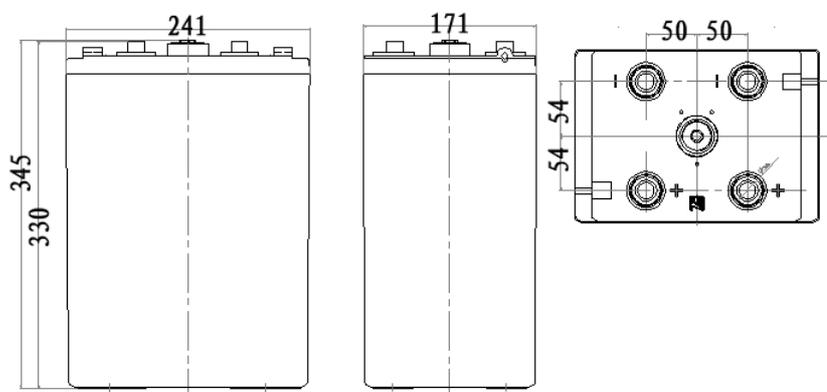


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-500 (D)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	425Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	375Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	275Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	34.5kg
体积比能量	70.3Wh/L
重量比能量	28.9Wh/Kg
电池内阻	0.30mΩ
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-500 (D)

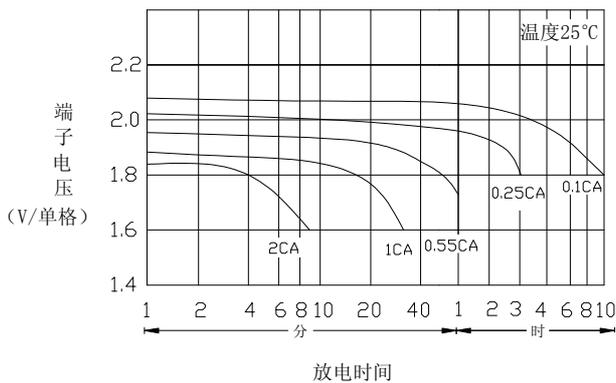
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	723	540	399	325	137	92.8	54.5
1.65V	705	522	393	322	137	92.0	54.2
1.70V	677	501	382	314	135	90.8	53.8
1.75V	641	475	367	305	133	89.3	53.1
1.80V	603	447	354	300	131	87.9	52.2

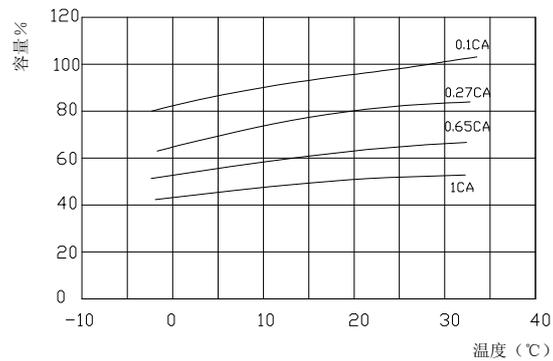
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	1185	941	723	619	266	184.5	112.5
1.65V	1158	921	713	614	262	180.8	111.8
1.70V	1101	893	689	600	259	177.2	110.7
1.75V	1046	851	665	583	255	174.5	109.2
1.80V	983	813	639	572	251	171.5	107.7

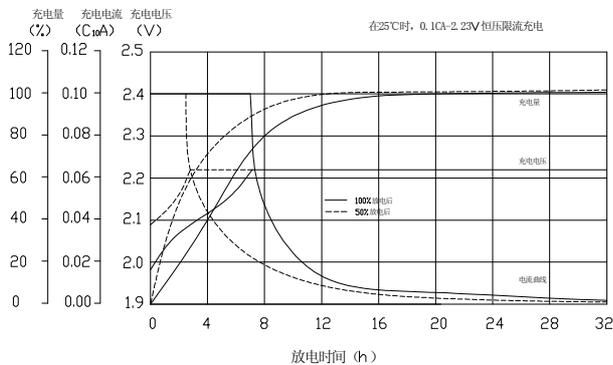
放电电压和时间曲线图



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

