

GFM - 1500 系列产品分类:

GFM 1500-(A).....	2
GFM 1500-(C)	4
GFM 1500-(D)	6

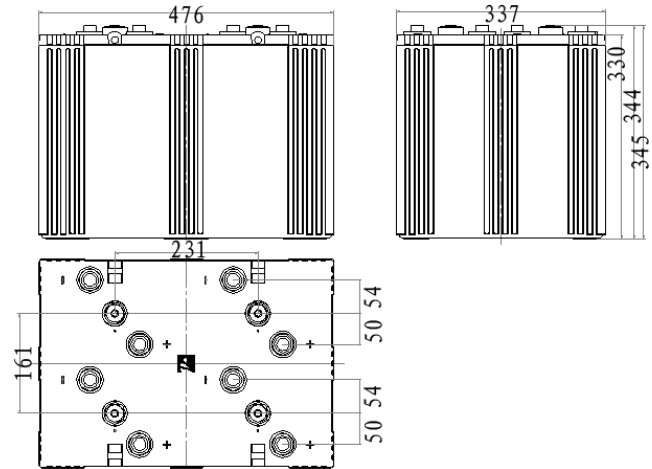
GFM 系列产品适用范围:

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-1500 (A)



产品参数

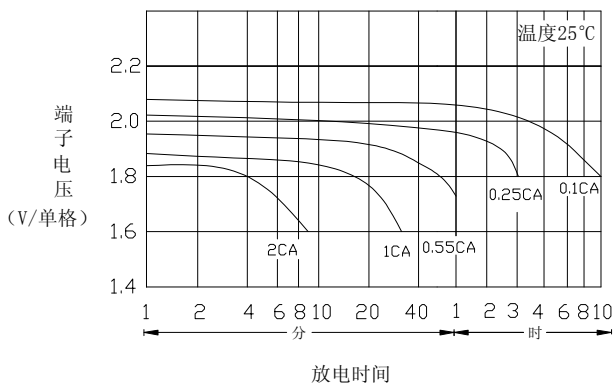
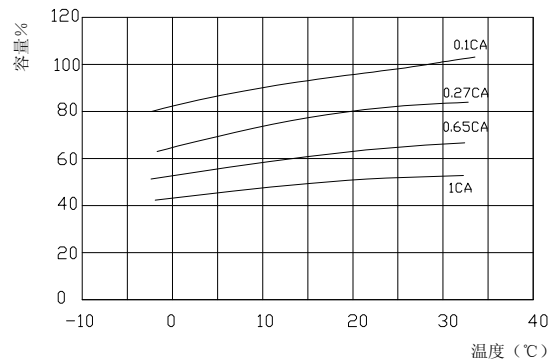
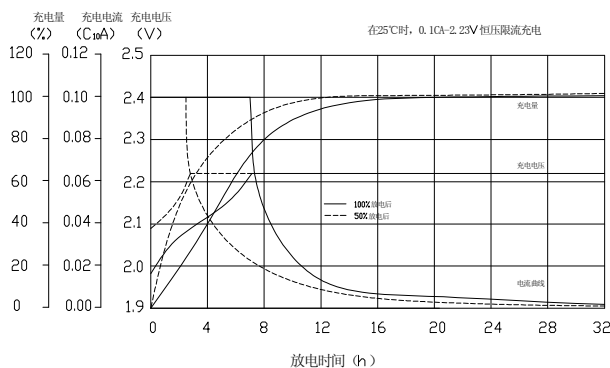
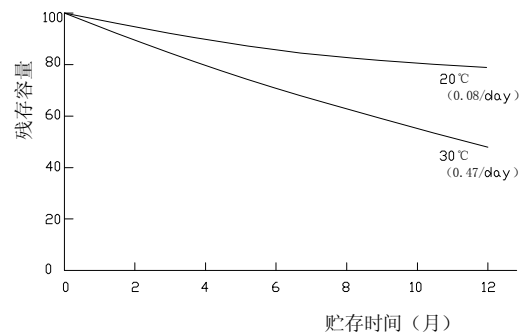
额定电压	2V
额定容量	1500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1275Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1125Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	825Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	117kg
体积比能量	54.2Wh/L
重量比能量	25.6Wh/Kg
电池内阻	0.19mΩ
端子形式	M10 内螺纹连接
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 60℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 50℃
最佳使用温度	15℃ ~ 25℃
均充电压	2.30V ~ 2.35V/单格 (25℃)
浮充电压	2.23V ~ 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-1500 (A)
恒电流放电表 (25℃)

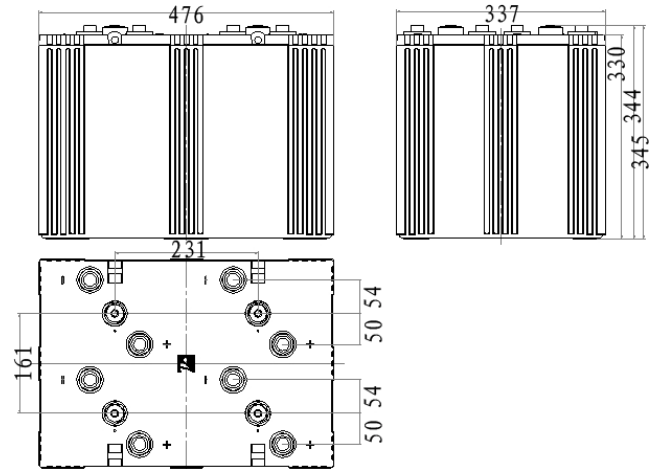
终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2228	1679	1230	1003	427	283	162
1.65V	2182	1655	1216	996	421	281	161
1.70V	2113	1614	1191	981	415	277	159
1.75V	2017	1554	1152	958	406	271	157
1.80V	1875	1463	1096	928	395	264	155

恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	3758	2742	2101	1822	805	561	324
1.65V	3683	2704	2078	1808	793	556	322
1.70V	3567	2637	2028	1782	778	549	319
1.75V	3405	2545	1971	1739	758	533	315
1.80V	3159	2396	1875	1684	735	522	310

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-1500 (C)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	1500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1275Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1125Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	825Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	101kg
体积比能量	54.2Wh/L
重量比能量	29.7Wh/Kg
电池内阻	0.19mΩ
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-1500 (C)

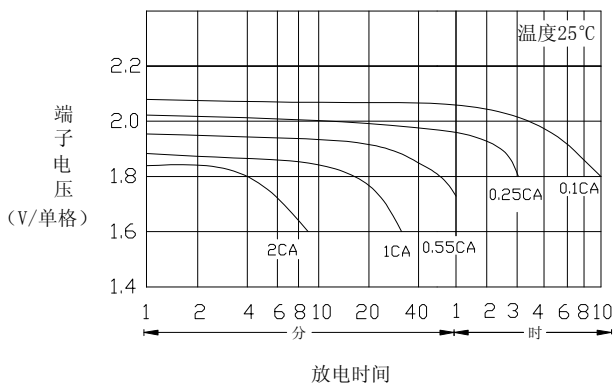
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2077	1523	1137	891	399	272	155
1.65V	2026	1496	1120	881	396	270	154
1.70V	1944	1447	1087	862	392	266	152
1.75V	1842	1384	1045	837	386	262	151
1.80V	1733	1320	1008	822	380	257	150

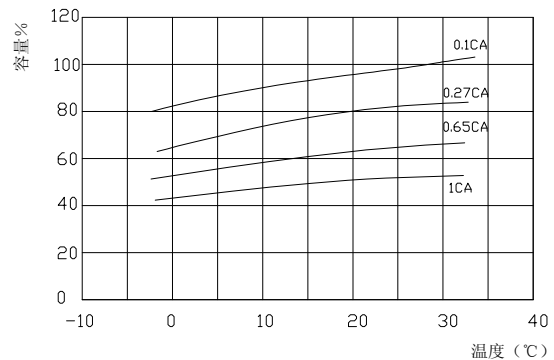
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	3406	2654	2057	1698	772	540	304
1.65V	3327	2595	2028	1683	761	530	302
1.70V	3162	2517	1961	1643	752	519	299
1.75V	3007	2400	1892	1599	741	511	297
1.80V	2824	2290	1818	1569	729	502	293

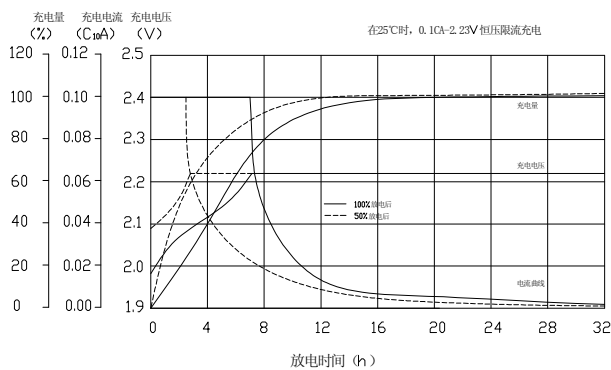
放电电压和时间曲线图



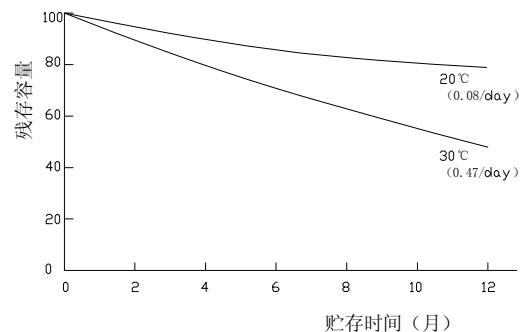
不同温度下的容量关系曲线



充电电压和时间曲线图

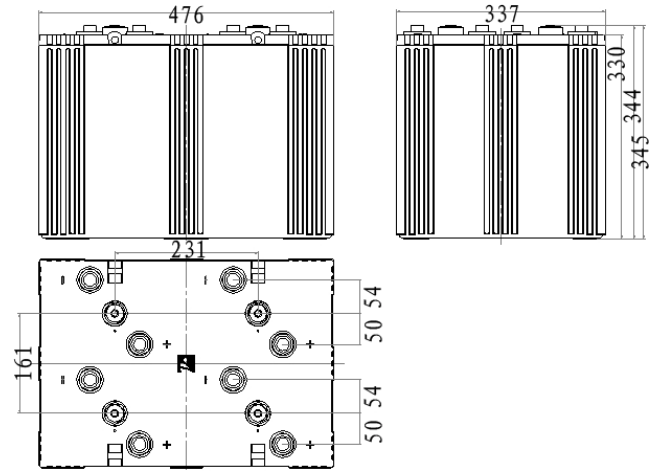


在不同温度下存放时间与剩余容量的关系曲线



产品型号

GFM-1500 (D)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	1500Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	1275Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	1125Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	825Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	112kg
体积比能量	54.2Wh/L
重量比能量	26.8Wh/Kg
电池内阻	0.17mΩ
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-1500 (D)

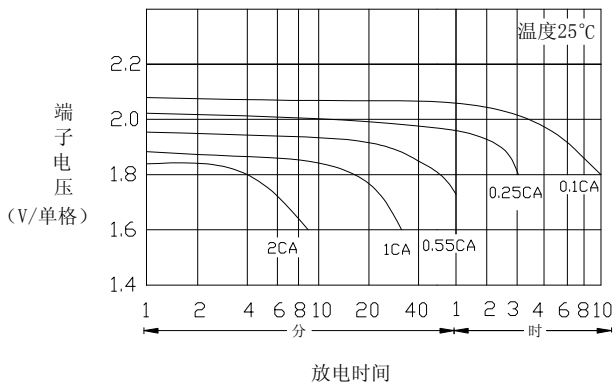
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	2161	1614	1193	972	411	277	163
1.65V	2107	1560	1176	961	408	275	162
1.70V	2022	1497	1142	939	403	271	161
1.75V	1916	1419	1097	912	398	267	159
1.80V	1803	1335	1058	896	391	263	156

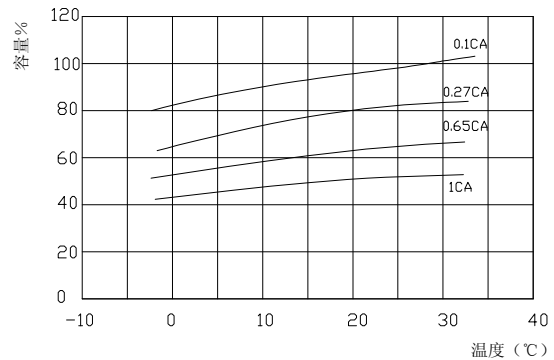
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	3542	2813	2160	1851	795	551	327
1.65V	3460	2750	2130	1835	784	540	325
1.70V	3289	2668	2059	1791	775	529	322
1.75V	3127	2544	1987	1742	763	521	318
1.80V	2937	2428	1909	1710	751	513	313

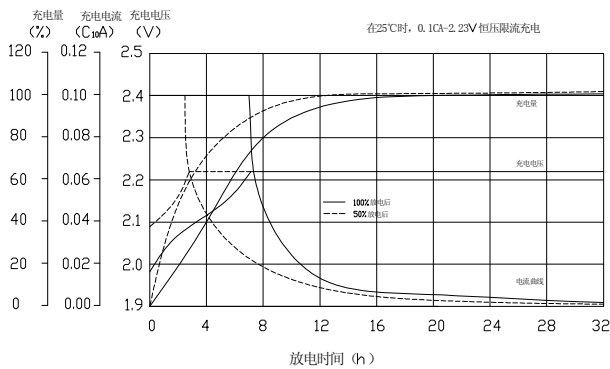
放电电压和时间曲线图



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

