

GFM - 3000 系列产品分类:

GFM 3000-(A).....2

GFM 系列产品适用范围:

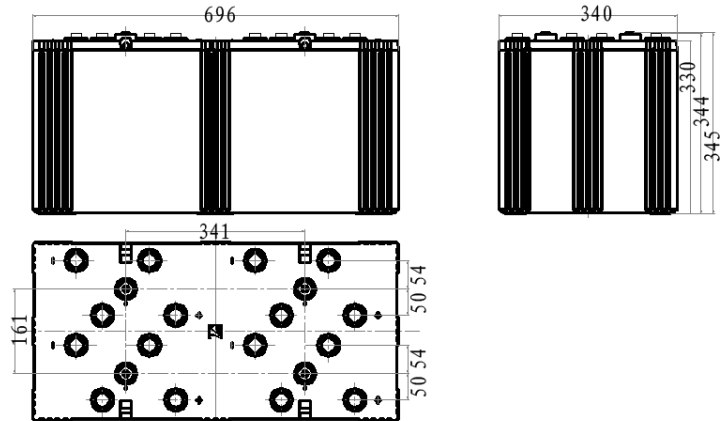
1. 通讯系统备用电源
2. 电力系统备用电源、开关控制电源
3. 办公自动化系统电源
4. 消防、安全及报警装置电源
5. 电器、医疗设备及仪器仪表电源
6. 各种 UPS 设备
7. 各种应急照明系统

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-3000 (A)



产品参数

额定电压	2V
额定容量	3000Ah (10hr. 截止电压 1.80V)
	2550Ah (5hr. 截止电压 1.80V)
	2250Ah (3hr. 截止电压 1.80V)
	1650Ah (1hr. 截止电压 1.75V)
标称重量	210kg
体积比能量	73.5Wh/L
重量比能量	28.6Wh/Kg
电池内阻	0.1mΩ
端子形式	M10 内螺纹连接
使用温度	放电温度: -40℃ ~ 50℃
	充电温度: -20℃ ~ 50℃
	储存温度: -20℃ ~ 40℃
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	15 年

产品型号

GFM-3000 (A)

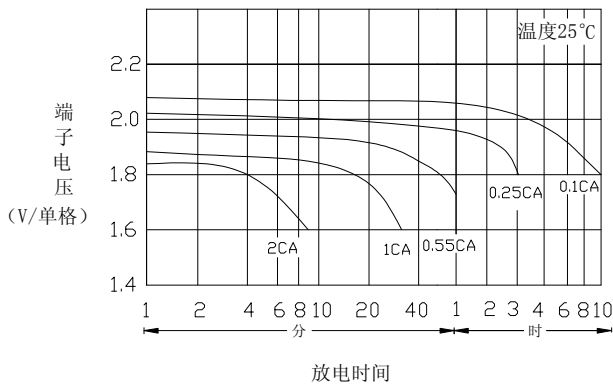
恒电流放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	3hr	5hr	10hr
1.60V	4459	3360	2461	2007	854	565	324
1.65V	4367	3313	2434	1992	844	563	322
1.70V	4228	3231	2383	1962	830	555	319
1.75V	4036	3111	2306	1917	812	543	315
1.80V	3752	2928	2194	1858	790	529	310

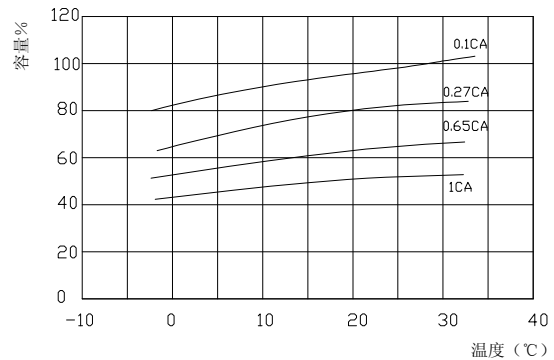
恒功率放电表 (25℃)

终止电压	15min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	5hr
1.60V	7517	5483	4203	3645	1611	1123	648
1.65V	7365	5407	4156	3616	1585	1112	644
1.70V	7134	5273	4057	3565	1556	1097	638
1.75V	6811	5090	3943	3477	1517	1067	629
1.80V	6318	4792	3749	3368	1471	1044	620

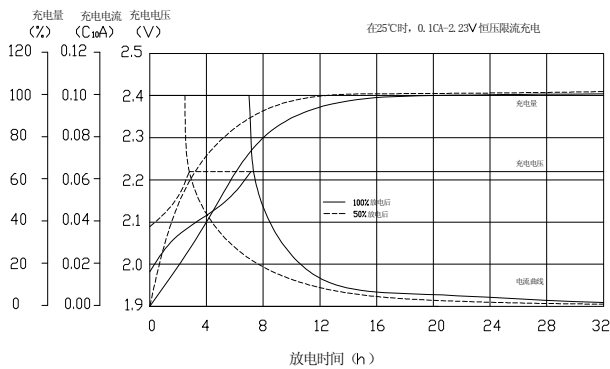
放电电压和时间曲线图



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

