



系列介绍

GFM 系列采用最新开发的纳米胶体技术和高密度极板结构，配合低密度电解液，整体性能优异、寿命长。该系列电池耐过放电性能极佳，在较低温度下仍可以保证很高的充电效率。



GFM 浮充用长寿命电池

技术特点

- ▶ 加厚正极板设计，高锡低钙合金和高密度铅膏；
- ▶ 采用特殊的负极配方，克服了在 PSOC 下的硫酸盐化；
- ▶ 特殊的结构设计，给极板预留足够的生长空间；
- ▶ 低密度电解液，降低板栅腐蚀速度，延长使用寿命；
- ▶ 浮充寿命长，设计浮充寿命长达 15 年；
- ▶ 可靠的极柱密封设计，保证无爬酸漏液风险；
- ▶ 密封反应效率 $\geq 99\%$ ，无须补加水，实现真正的免维护；

应用领域

- ◆ 通信基站
- ◆ 大型 IDC 机房后备电源
- ◆ 电厂发电机组 110V、22V 备用电源
- ◆ 电力系统、直流屏
- ◆ 大型 UPS 不间断后备电源
- ◆ 其他对浮充使用寿命有较高要求的应用场景

产品特性

- ▶ 建议使用恒压充电方式；
- ▶ 浮充电压补偿：-3mV/°C / 单体；
- ▶ 浮充电压范围：2.23-2.25V 单体② 20-25°C；
- ▶ 均充电压：2.35-2.40V 单体；
- ▶ 最大充电电流：0.20C10A；

产品规格

序号	电池型号	容量 / Ah	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)	端子类型
			长	宽	高	总高		
1	GFM-100	100	173	74	210	220	5.8	M6 内螺端子 2 个
2	GFM-150	150	171	102	213	220	8.0	M8 内螺端子 2 个
3	GFM-200	200	171	110	330	350	12.5	M8 内螺端子 2 个
4	GFM-300	300	171	150	330	350	18.0	M8 内螺端子 2 个
5	GFM-400	400	195	171	330	350	23.0	M8 内螺端子 2 个
6	GFM-500	500	240	171	330	350	29.0	M8 内螺端子 2 个
7	GFM-600	600	280	171	330	350	35.0	M8 内螺端子 2 个
8	GFM-800	800	380	172	340	350	47.0	M8 内螺端子 4 个
9	GFM-1000	1000	474	172	340	350	58.0	M8 内螺端子 4 个
10	GFM-1200	1200	474	172	340	350	64.0	M8 内螺端子 4 个
11	GFM-1500	1500	400	350	340	350	90.0	M8 内螺端子 8 个
12	GFM-2000	2000	490	350	344	350	120.0	M8 内螺端子 8 个
13	GFM-2500	2500	629	346	341	350	150.0	M8 内螺端子 16 个
14	GFM-3000	3000	629	346	341	350	174.0	M8 内螺端子 16 个