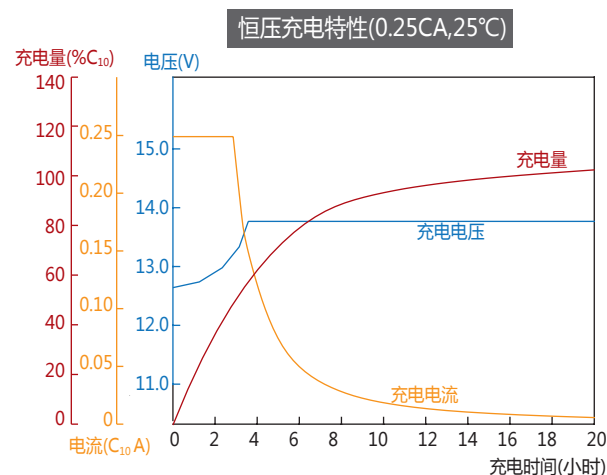


电池充电特性曲线

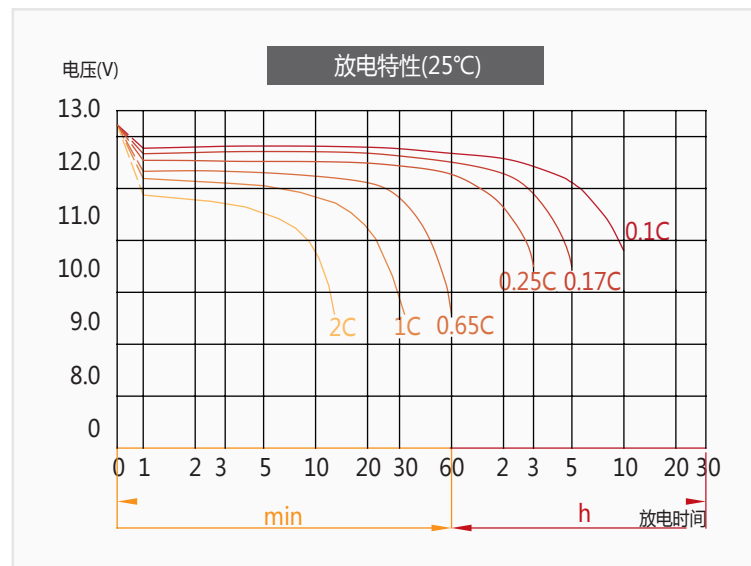
建议采用恒压限流充电方式充电，开始阶段以恒定电流充电，到设定电压值后自动调整充电电流使电压恒定设定在设定值，为保证电池完全充电，必须使充电量达到放电量的110%~120%，均充条件下的充电恢复时间与放电深度和均充电流有关。



充电方法：25°C恒压充电
浮充使用：电流不受限制 充电电压：13.5-13.8V
循环使用：最大充电电流0.3C₁₀A 充电电压：14.5-14.9V
充电电压应根据环境温度进行补偿：浮充使用时补偿为：-20mV/°C
循环使用时补偿为：-30mV/°C

电池放电特性曲线

实际容量指电池在一定放电条件下能输出的电量，它等于放电电流与放电时间的乘积。电池的实际容量除与电池设计及制造等因素有关外，在使用过程中影响实际容量的是放电率、放电方式、终止电压和温度，右图为25°C下的放电特性曲线：



安全稳定 性能卓越

科华阀控密封式
长寿命铅酸蓄电池（12V系列）
专为UPS应用设计



阀控密封式长寿命铅酸蓄电池（12V系列）



科华阀控密封式长寿命铅酸蓄电池（12V系列）专为UPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，能为用户提供周全的保护。

应用领域

- 电力直流系统机房
- 通信直流系统机房
- UPS机房

主要电气技术指标

项目	技术指标
额定电压（Vdc）	12
浮充电电压（Vdc）	13.5~13.8
均充电电压（Vdc）	14.5~14.9
容量保存率（%/月）	> 96%
浮充设计寿命（年）	10
放电温度(℃)	-15 ~ +50
充电温度(℃)	0 ~ 40
储存温度(℃)	-15 ~ +40
推荐储存和工作温度(℃)	22 ~ 28
相对湿度	0 ~ 95%，无冷凝

主要特点

免维护的专业设计

- 高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀
- 充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

超长的使用寿命

- 独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命
- 浮充设计寿命可达10年以上（25℃）

极小的自放电电流

- 优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作

合理的安装和结构设计

- 采用最新国际化结构设计，安装方便，易于维护

电池充电注意事项

- 具有稳定标准的充电电压
- 长时间未使用电池应进行均充调整电池
- 均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到最大容量

GFM系列产品规格

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	毛重(kg)	净重(kg)
1	6-GFM-38C	12	38	197	165	170	14	13.5
2	6-GFM-65C	12	65	350	167	179	24.5	23.4
3	6-GFM-100C	12	100	330	171	222	33	32
4	6-GFM-120C	12	120	410	176	227	39	38
5	6-GFM-150C	12	150	485	172	240	48	47
6	6-GFM-200C	12	200	522	238	223	66	65

* 规格指标变动恕不另行通知。