

6GFM 系列阀控式密封铅酸蓄电池特性

- 独特的结构设计，使电流分布均匀，导电性优良，电池内阻低，避免热失控，确保电池的可靠性和安全性
- 高锡铅钙合金，最大限度降低板栅腐蚀，延长电池寿命
- 独特活性物质配方，使电池具有更好的宽温度适应性能，优良的耐高、低温性能及充电接受能力
- 高效的气体复合效率，避免电池失水，使电解液免维护
- 深度放电恢复能力强，良好的循环和浮充使用性能



主要应用领域

- 自动报警、信号、安全系统
- 仪器设备、自动控制系统
- 电力远动及不断电系统
- 消防控制系统
- 一般不间断电源系统
- 集中式大型机房电源系统
- 分布式小型机房电源系统
- 电动工具供电系统



组件及材料组成

- 组件材料
- 正极板二氧化铅
- 负极板海绵状铅
- 电池壳ABS 工程塑料
- 安全阀氟化橡胶
- 接线端子.....铜芯圆柱
- 隔板超细玻璃纤维
- 电解液分析纯硫酸

适用标准

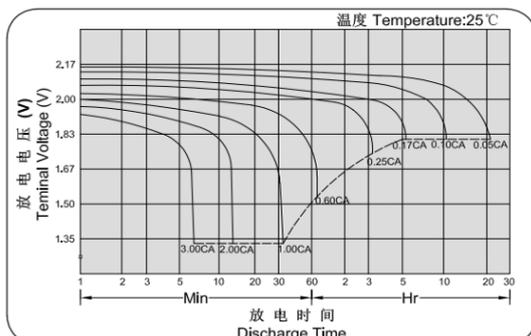
- GB/T 19638.1—2014
- YD/T 799—2010
- DL/T 637—2019
- IEC 60896-21&22—2004

设计标准

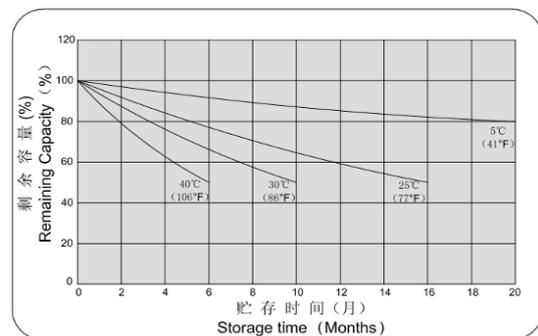
设计寿命	大于 7 年
运行温度范围	充电温度:-20℃ ~ 40℃ 放电温度:-40℃ ~ 60℃ 贮存温度:-15℃ ~ 40℃
温度对容量的影响	40℃ 105%; 25℃ 100%; 0℃ 86%; -15℃ 70%
浮充电压	13.20V ~ 13.70V; 推荐: 13.50V
均充电压	13.80V ~ 14.40V; 推荐: 14.10V
循环使用充电电压	14.40V ~ 15.00V; 推荐: 14.70V
浮充使用温度补偿系数	-20mV/℃
均充使用温度补偿系数	-30mV/℃
最大充电电流	≤ 0.25C ₁₀ A
月自放电率	≤ 2% (20℃)
壳体材料	阻燃 ABS (V0)

特性曲线

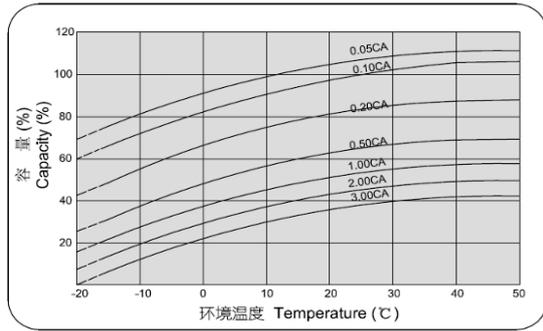
Terminal Voltage (V) and Discharge Time



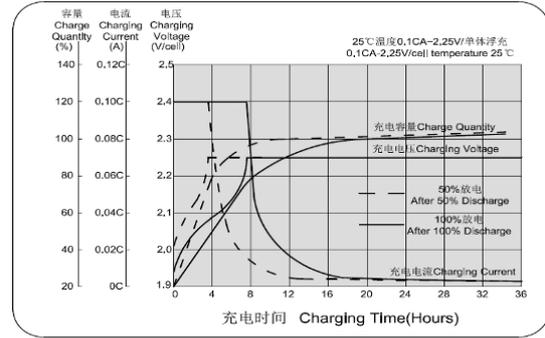
Capacity Retention Characteristic



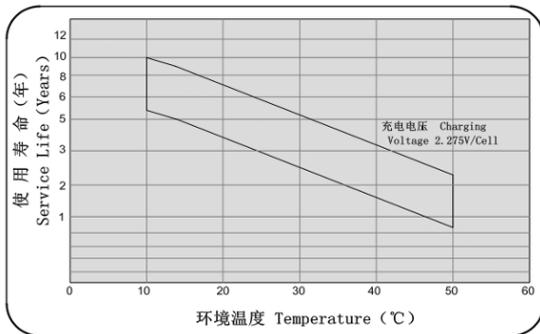
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



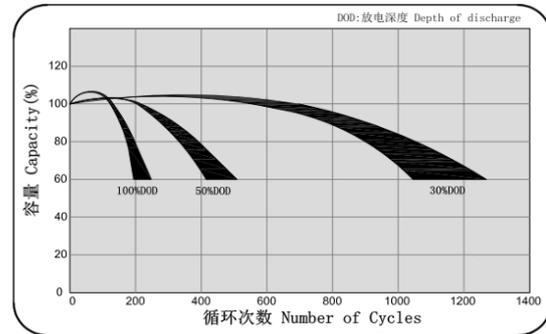
Float Charging Characteristics



Effect of Temperature on Float Life



Cycle Life Relation to Depth of Discharge



系列型号技术参数

蓄电池型号	额定电压(V)	额定容量 C ₁₀ (Ah)	外形尺寸 (mm)				参考重量 (kg)	端子型号
			长	宽	高	总高		
6-GFM-17	12	19	181	77	170	170	5.5	φ10-M5
6-GFM-24	12	24	165	125	173	173	7.0	φ16-M6
6-GFM-38	12	38	197	166	173	173	11.8	φ16-M6
6-GFM-50	12	50	260	134	204	210	15.5	φ16-M6
6-GFM-60	12	60	350	165	173	173	17.0	φ16-M6
6-GFM-65	12	65	350	165	173	173	20.3	φ16-M6
6-GFM-80	12	80	330	172	215	221	24.2	φ18-M8
6-GFM-90	12	90	330	172	215	221	26.3	φ18-M8
6-GFM-100	12	100	407	173	208	232	29.0	φ18-M8
6-GFM-110	12	110	407	173	208	232	31.2	φ18-M8
6-GFM-120	12	120	407	173	208	232	33.5	φ18-M8
6-GFM-125	12	125	480	170	239	242	35.7	φ20-M8
6-GFM-140	12	140	480	170	239	242	37.7	φ20-M8
6-GFM-150	12	150	480	170	239	242	40.5	φ20-M8
6-GFM-155	12	155	522	239	220	228	48.2	φ18-M8
6-GFM-160	12	160	522	239	220	228	50.9	φ18-M8
6-GFM-175	12	175	522	239	220	228	52.1	φ18-M8
6-GFM-190	12	190	522	239	220	228	54.6	φ18-M8
6-GFM-200	12	200	522	239	220	228	60.0	φ18-M8
6-GFM-250	12	250	520	268	220	226	68.4	φ18-M8