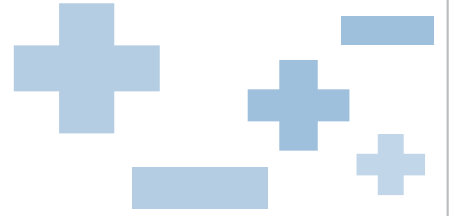


# FIAMM

Industrial Batteries

# FGC

series



## 主要应用和关键优点

- ✦ 为常规和长时间深放电而设计  
是以下应用的理想产品：
  - 不稳定电网和离网的安装
  - 休闲&玩具
  - 轻型牵引和医疗设备
  - 可再生能源储存
- ✦ 12V整体式电池
- ✦ 极好的循环性能
- ✦ 在浮充和环境温度受控条件下设计寿命可达5年
- ✦ VRLA AGM电池技术和内部气体再复合效率达99%
- ✦ 为深放电恢复而进行的优化设计
- ✦ 无溢出，免维护
- ✦ 对于航空/海洋/铁路/公路运输均无危害
- ✦ 100%可回收利用

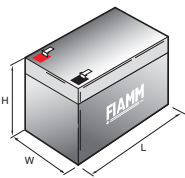


型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)		重量 (kg)	外形尺寸 (mm)				内阻
		20小时率	1.75V/cell		L	W	H	TH*	
FGC21202	12	12		4.15	151	98	95	100	14.8 mΩ
FGC21803	12	18		5.35	181	76	166	166	9.8 mΩ
FGC22703	12	27		8.10	166	175	125	125	8.0 mΩ
FGC23505	12	35		12.2	196	132	169	169	6.5 mΩ
FGC24207	12	42		13.0	195	165	165	170	4.6 mΩ

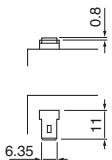
\*TH = 总高包括端子

## 端子形式

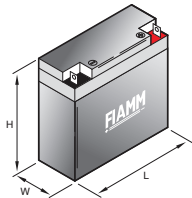
FGC 21202



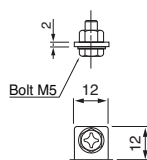
■ Faston 6.3



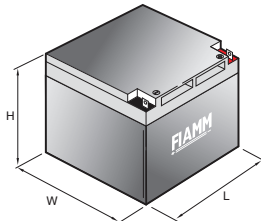
FGC 21803



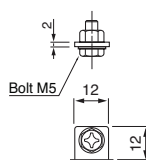
■ Flag Ø5.5



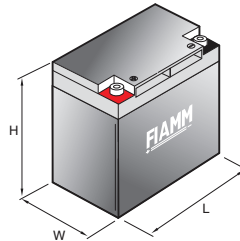
FGC 22703



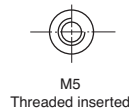
■ Flag Ø5.5



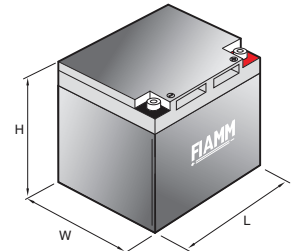
FGC 23505



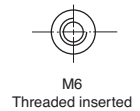
■ Round M5



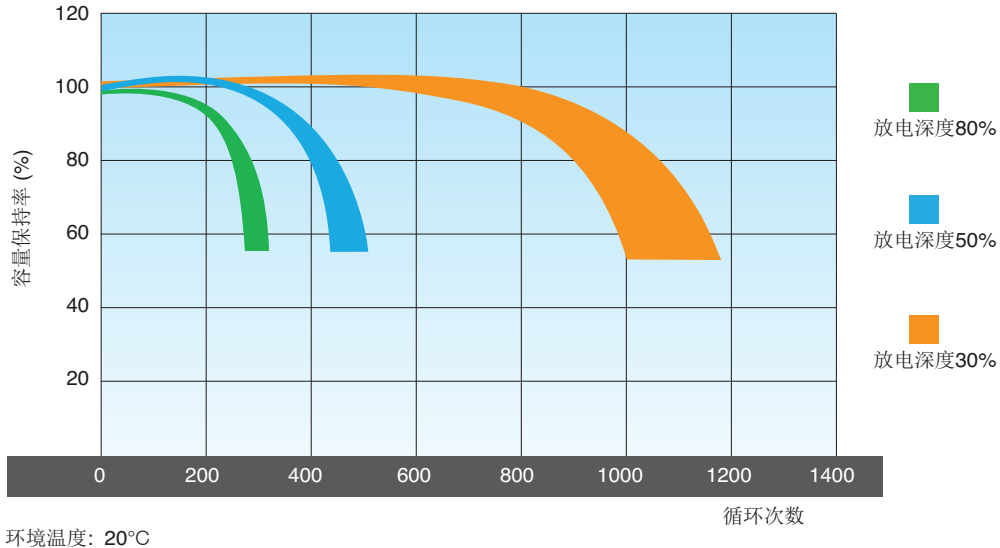
FGC 24207



■ Round M6



## 循环使用寿命曲线



## 技术特点

- **板栅:** 重力浇铸高纯度铅钙锡合金板栅
- **隔板:** 电解液完全吸附于多微孔玻璃纤维“AGM”隔板中
- **端子:** 端子型式取决于电池型号, 有快接式、直立式或螺母式端子
- **端子密封:** 高度完整的防泄漏端子密封设计防止了在较宽温度范围内酸渗漏
- **单向安全阀:** 允许过充而造成的过量气体的排出
- **外壳和中盖:** 特别设计的厚壁塑料外壳和中盖具有极高的机械强度
- **贮存期:** 20°C时, 每月自放电小于2%, 允许6个月的贮存期

## 电性能特点

### 充电方法:

- 备用: 13.50 - 13.80 V/bloc
- 循环使用: 14.40 - 15.00 V/bloc
- 最初充电电流: 0.20 - 0.25 C<sub>20</sub>

### 运行温度范围:

- 充电: 0° - 40°C
- 放电: -20° - 50°C
- 储存: -20° - 50°C

## 适用标准

- IEC 60896 Part 21 - VRLA 电池测试方法
- IEC 60896 Part 22 - VRLA 电池要求
- UL Recognized - 美国UL实验室认可产品
- Eurobat “Standard Commercial” - 欧洲电池分类标准 “标准商用” - 设计寿命3-5年

## FIAMM 制造

- ISO 9001 质量管理体系
- ISO 14001 环境管理体系
- OHSAS 18001 职业健康和安全管理体

400-886-9150  
www.wh-fiamm.com  
zgxdc@foxmail.com

# FIAMM

Industrial Batteries