

FIAMM

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

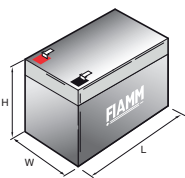
| 型号 | 额定电压 (V) | 额定容量 (Ah) | | 重量 (kg) | 外形尺寸 (mm) | | | | 内阻 |
|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|-----|-----|-----|---------|
| | | 20小时率 | 1.75V/cell | | L | W | H | TH* | |
| FGC21202 | 12 | 12 | | 4.15 | 151 | 98 | 95 | 100 | 14.8 mΩ |
| FGC21803 | 12 | 18 | | 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

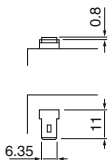
注：所有尺寸的公差为±2mm。

端子形式

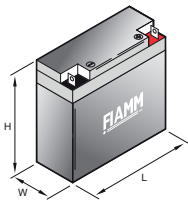
FGC 21202



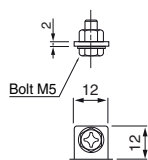
■ Faston 6.3



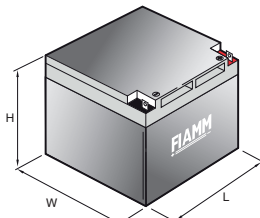
FGC 21803



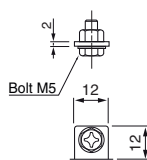
■ Flag Ø5.5



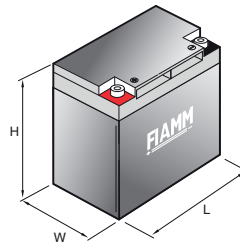
FGC 22703



■ Flag Ø5.5



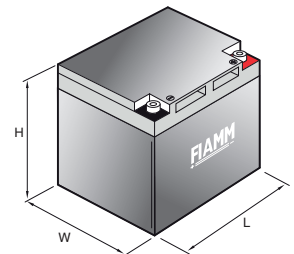
FGC 23505



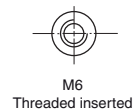
■ Round M5



FGC 24207

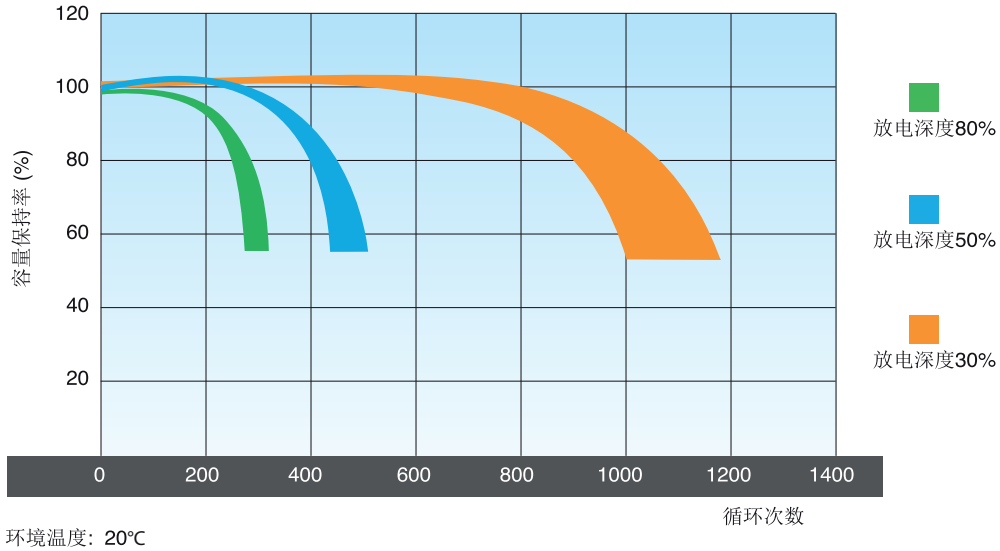


■ Round M6



FGC series

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 C₂₀

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

FIAMM Energy Technology
(Wuhan) Co. Ltd.
Reserve Power Solutions

www.fiamm.com
email: info.standby.asia@fiamm.com

FIAMM