



# GEL1240AG

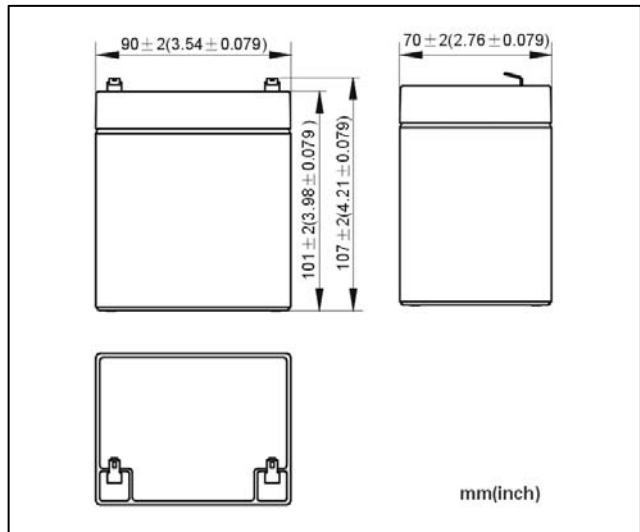
## 阀控式密封铅酸蓄电池



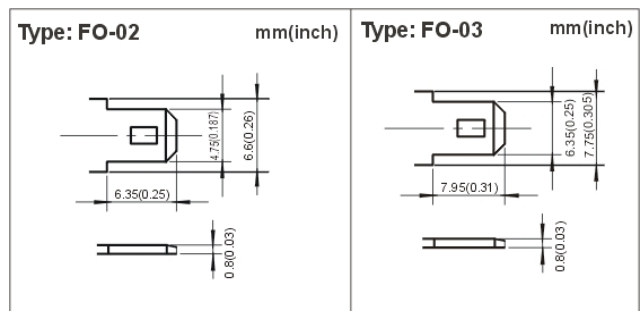
### 产品特性

- 平板式极板设计、胶体电解液技术和 AGM 隔板技术；
- 胶体电解液在电池内部不产生分层，循环耐久能力显著提升；
- 胶体电解液热容量大，不易发生热失控；
- 高强度 ABS 槽盖材料；
- 温度适用范围广（ $-15^{\circ}\text{C}$ ~ $45^{\circ}\text{C}$ ），最佳适用温度（ $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ）；
- 无泄漏，使用安全可靠；
- 立放、卧放使用均可，运输、安装方便；
- 低自放电率。

### 外形尺寸



### 端子形式



### 电池参数

|                      |                     |      |                    |                       |
|----------------------|---------------------|------|--------------------|-----------------------|
| 额定电压                 | 12V                 | 容量   | C <sub>20</sub>    | 4.0Ah（终止电压 10.5V，25℃） |
| 额定容量 C <sub>20</sub> | 4Ah（终止电压 10.5V，25℃） |      | C <sub>10</sub>    | 3.6Ah（终止电压 10.5V，25℃） |
| 外形尺寸                 | 长 90mm              |      | C <sub>3</sub>     | 3.0Ah（终止电压 10.5V，25℃） |
|                      | 宽 70mm              |      | C <sub>1</sub>     | 2.4Ah（终止电压 10.2V，25℃） |
|                      | 高 101mm             | 内阻   | 约 38 mΩ (完全充电，25℃) |                       |
|                      | 总高 107mm            | 短路电流 | 约 120A(25℃)        |                       |
| 重量                   | 约 1.69kg            | 端子形式 | FO-02/ FO-03       |                       |

# GEL1240AG

## 阀控式密封铅酸蓄电池

### ■ 充电方式

|      | 恒压充电电压                               | 温度补偿系数                              | 最大充电电流 |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| 浮充使用 | $2.275 \pm 0.025\text{V/cell}$ (25℃) | $-3.3\text{mV/}^\circ\text{C/cell}$ | 1.2A   |
| 循环使用 | $2.45 \pm 0.05\text{V/cell}$ (25℃)   | $-5\text{mV/}^\circ\text{C/cell}$   |        |

### ■ 电池贮存

- 蓄电池应存放在干燥、清洁、通风良好的仓库内，不得受阳光直射，应远离热源（暖气片等， $\geq 1\text{m}$ ）并避免与任何有毒气体及有机溶剂接触。
- 在贮存温度不超过 25℃ 时，产品贮存期限最长为 6 个月，其它温度时，最长贮存期限见下表。

| 环境温度 (℃)   | $\leq 25$ | 26~33 | 34~40 |
|------------|-----------|-------|-------|
| 最长贮存期限 (月) | 6         | 3     | 1     |

- 在贮存期限内和电池使用之前，应及时对蓄电池进行补充电，充电方法：最大充电电流 1.2A，恒压  $2.45 \pm 0.05\text{V/cell}$  (25℃) 充电，充电时间 15-20h，温度补偿系数  $-5\text{mV/}^\circ\text{C/cell}$ 。

