



GEL12550AG

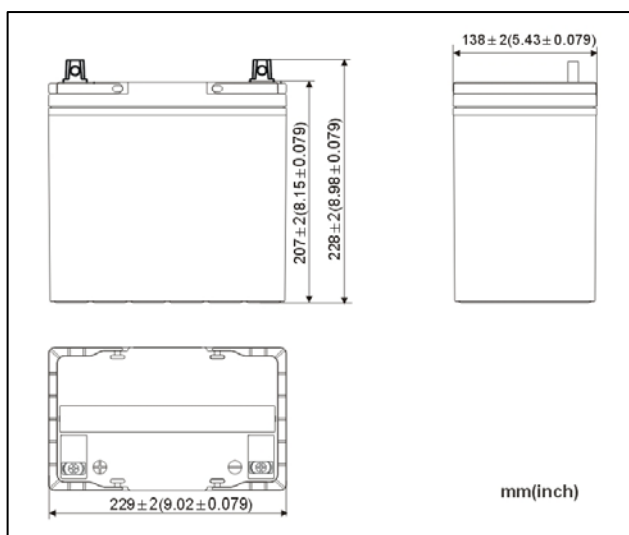
阀控式密封铅酸蓄电池



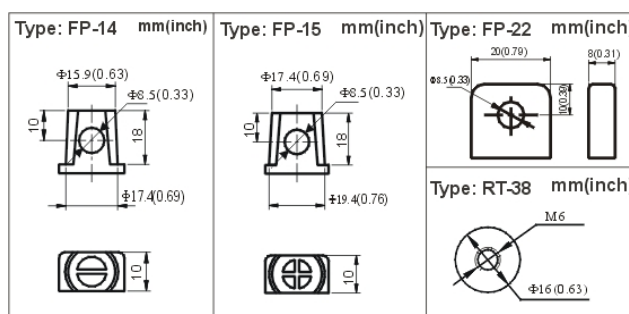
产品特性

- 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（-15~45℃），最佳适用温度（20±5℃）；
- 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 ₁₀	55Ah（终止电压 10.5V，25℃）
额定容量 C ₁₀	55Ah（终止电压 10.5V，25℃）		C ₅	44Ah（终止电压 10.5V，25℃）
外形尺寸	长 229mm		C ₃	41.25Ah（终止电压 10.5V，25℃）
	宽 138mm		C ₁	30.25Ah（终止电压 10.2V，25℃）
	高 207mm	内阻		约 10 mΩ (完全充电，25℃)
	总高 228mm	短路电流		约 1100A(25℃)
重量	约 18.50kg	端子形式		FP-22/ FP-14, FP-15/RT-38

GEL12550AG

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℃)	$-3.3\text{mV/}^\circ\text{C/cell}$	16.5A
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 (℃)	≤ 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 16.5A，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 $-5\text{mV/}^\circ\text{C/cell}$ 。

