



系列介绍

源泰开发的 SL 系列太阳能储能蓄电池，独有的深循环配方以及高耐腐蚀性板栅合金，配合高强度 AGM 隔板，循环性能优异，设计寿命可达 12 年以上。SL 系列电池非常适合各种深循环使用场景。



SL 系列太阳能储能电池

技术特点

- ▶ 具有良好的小电流深循环放电性能，充电寿命长；
- ▶ 耐过充能力强；
- ▶ 过放电容量恢复快；
- ▶ 独特的地埋式引线方便安装；
- ▶ 较宽的使用温度 -40°C -60°C，适用于各种室外环境；
- ▶ 独特的密封阀结构设计能适应高海拔 (4500m) 地区；
- ▶ 密封反应效率 $\geq 99\%$ ，无须补加水，实现真正的免维护；

应用领域

- ◆ 光伏太阳能路灯
- ◆ 离网通信基站
- ◆ 分散式家庭小型储能系统
- ◆ 太阳能、风能发电储能系统
- ◆ 电力系统
- ◆ 其他新能源储能系统或深循环应用场

产品特性

- ▶ 推荐采用限压限流充电方式；
- ▶ 推荐浮充电压设置：2.25Vpc@20-25°C；
- ▶ 浮充电压温度补偿：-3mV/°C /cell；
- ▶ 浮充充电电压范围：2.25~2.27Vpc@20-25°C；
- ▶ 循环使用充电电压范围：2.40~2.47Vpc@20~25°C；
- ▶ 最大充电电流：0.25C10A；

产品规格

序号	电池型号	容量 / Ah	外形尺寸 (mm)				电池重量 (kg)	端子类型
			长	宽	高	总高		
1	SL12-33	33	195	130	155	168	10	M6 内螺端子
2	SL12-40	40	197	165	170	170	12.5	M6 内螺端子
3	SL12-50	50	230	138	211	216	15.5	M6 内螺端子
4	SL12-55	50	230	138	211	216	16.5	M6 内螺端子
5	SL12-65	65	326	171	167	172	20	M8 内螺端子
6	SL12-70	70	260	168	208	212	22.5	M6 内螺端子
7	SL12-80	80	260	168	208	212	24	M6 内螺端子
8	SL12-90	90	307	168	208	212	26	M6 内螺端子
9	SL12-100	100	330	171	214	220	30	M8 内螺端子
10	SL12-100(C20)	95	330	171	214	220	27.5	M8 内螺端子
11	SL12-120	120	407	174	208	237	35	M8 内螺端子
12	SL12-150	150	485	172	240	240	43	M8 内螺端子
13	SL12-200	200	522	238	218	223	60	M8 内螺端子
14	SL12-250	255	521	269	220	225	72	M8 内螺端子