



## 商用型储能系统 (CP)

利星行能源商用型储能系统 CP (Commercial Power) 是一种模块化、可扩展、可快速部署的储能系统。

该储能系统可以结合可再生能源或过剩的电力能源，储存能源生产过剩时产生的能量，以供无法获得充足能源供应时使用。同时，利星行储能系统可在断电时为设施提供临时备用电源；通过配置削减用电负荷的“高峰段”降低容量电费成本。

### 特性:

#### 系统集成

- 集成度高, 占地更小
- 可以定制化设计
- 可适用各种气候环境
- 工作过程没有生产材料消耗
- 自动探测和消防系统, 安全系数高

#### 电池系统

- 长寿命电芯, 循环次数高
- 电池品质高, 一致性好
- 能量密度高
- 电池组模块化, 易于更换
- 3 级 BMS 电池管理系统, 更安全可靠, 且提高电池寿命

#### 储能变流系统

- 充放电双向一体设计
- 并离网自动切换
- 可并联扩容, 自适应
- 模块化设计, 运营维护更简单

#### 能量管理系统

- 可设定充放电时间
- 可设定充放电功率
- 可随负荷需求自动调节
- 可防逆流, 配合电网需要

#### 应用

- 可再生能源或公用电网能源时移
- 平滑电网波动
- 削峰填谷
- 弥补供电功率不足
- 发电机组瞬态辅助
- 设施应急电源

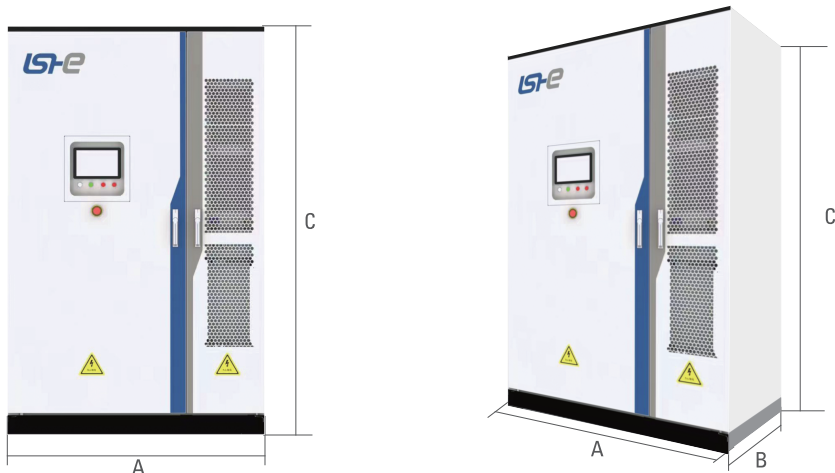


## 技术规格:

型号	CP 100	CP 200 (CP100*2)	CP 200L	CP 400L (CP200L*2)
最大容量 (kWh)	100	200	215	430
最大连续功率 (kW)	50	100	100	200
建议放电小时	2/3	2/3	2/3	2/3
蓄电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
应用类型	高能量型	高能量型	高能量型	高能量型
输出交流电压 (V)	380-400	380-400	380-400	380-400
输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
冷却方式	风冷	风冷	液冷	液冷
工作温度 (°C)	0-50	0-50	0-50	0-50
IP 等级	IP54	IP54	IP54	IP54
认证	EN 62109, IEC 62109, UN38.3			

## 尺寸和重量:

实际尺寸以交货为准



尺寸	CP 100	CP 200 (CP100*2)	CP 200L	CP 400L (CP200L*2)
A - 长度 m (ft)	1.27 (4.18)	2.54 (8.36)	1.4 (4.6)	2.8 (9.2)
B - 宽度 m (ft)	1.19 (3.9)	1.19 (3.9)	1.3 (4.3)	1.3 (4.3)
C - 高度 m (ft)	2.2 (7.2)	2.2 (7.2)	2.2 (7.2)	2.2 (7.2)
重量 kg (lbs)	1,700 (3,748)	3,400 (7,496)	2,500 (5,511)	5,000 (11,022)

