



## 工业型储能系统 (EP)

利星行储能 EP (Electric Power) 工业型储能系统是一种可扩展、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。

### 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

#### 逆变系统

- 充放电双向一体设计
- 并网自动切换
- 可并联扩容, 自适应
- 带隔离开关和隔离变压器, 更安全

#### 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
- 提高电网稳定
- 发电机组瞬态辅助
- 设施应急电源



## 技术规格:

型号	EP500	EP1000	EP2000	EP3000L	EP5000L
最大容量 (kWh)	564/853	1,066/1,705	2,150	3,350	5,218
最大连续功率 (kW)	250	500	630/1,000	1,500	2,500
建议放电小时	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
蓄电池类型	磷酸铁锂	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	高能量型
输出交流电压 (V)	380-400	380-400	380-400	10k	10k及以上
输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
冷却方式	风冷	风冷	风冷	液冷	液冷
工作温度 (°C)	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
IP 等级	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
噪音 (dB)	<75	<75	<75	<75	<75
认证	EN62109, IEC62109, UN38.3				

## 尺寸和重量:

实际尺寸以交货为准



尺寸	EP500	EP1000	EP2000	EP3000L	EP5000L
A - 长度 m (ft)	6.1 (20)	7.6 (25)	12.2 (40)	6.1 (20)	12.2 (40)
B - 宽度 m (ft)	2.4 (8)	2.4 (8)	2.4 (8)	2.8 (9.5)	2.8 (9.5)
C - 高度 m (ft)	2.8 (9.5)	2.8 (9.5)	2.8 (9.5)	2.8 (9.5)	2.8 (9.5)
重量 kg (lbs)	18,000 (39,600)	22,000 (48,400)	29,000 (63,800)	34,000 (75,000)	65,000 (143,000)

利星行能源(昆山)有限公司  
地址: 江苏省昆山市昆太路 432 号  
<http://www.lsh-energy.com>



服务热线

400-821-3319



利星行能源  
LEI SHING HONG ENERGY