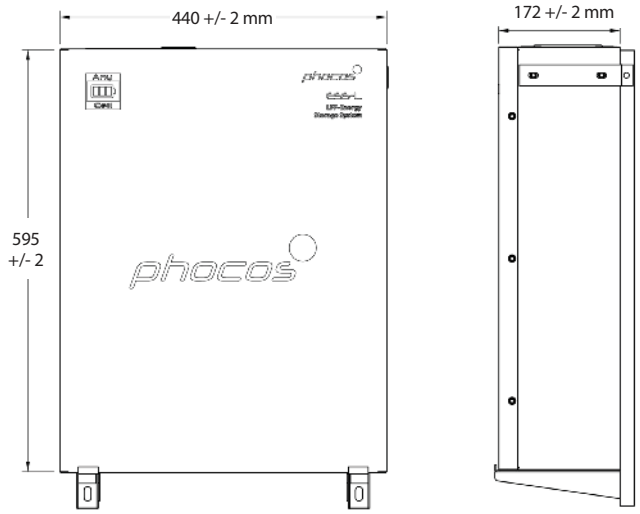
现在可兼容
第三方逆变器

机架安装配置

产品尺寸



Any-Cell ESS-L-5kWh-48V

产品介绍

伏科Any-Cell™储能系统LFP系列（ESS-L）是结构紧凑、模块化的磷酸铁锂解决方案，可提供安全、环保、长周期的存储系统。通过集成高级电池管理系统（BMS），Any-Cell ESS-L可与其它伏科产品无缝集成。与其它传统存储设备相比，磷酸铁锂（LiFePO4）技术对环境友好，使用寿命更长，无需维护，放电和充电效率全面提高。当与伏科Any-Grid逆变器相结合时，这些重要优点使Any-Cell ESS-L系列产品成为提供系统寿命期内最低总成本的关键。

与伏科Any-Grid™逆变器系列的兼容性使Any-Cell储能系统非常适合于一个完整的模块化电源解决方案，该解决方案可满足广泛的应用和电源需求。通过Any-Cell模块化，系统设计和安装都可以定制，以便在电源需求随时间变化时能轻松扩展系统。当与伏科Any-Bridge™ AB-PLC监控网关配合使用时，Any-Cell ESS-L与PhocosLink云门户无缝集成，可从世界任何地方进行远程实时系统监控。

Any-Cell都可以通过集成手柄快速方便地安装储能装置，以支持壁挂式和机架式安装。Any-Cell的设计和测试符合严格的国际安全和可靠性标准，由一家成熟的、行业领先的伏科供应商提供标准的10年保修。Any-Cell ESS-L系列产品是伏科的最新创新产品，补充了现有的产品组合，旨在随时随地提供灵活的能源接入解决方案。

产品特点

- 与特定的第三方逆变器兼容*
- 与伏科Any-Grid产品组合无缝集成
- 安全、免维护、LiFePO4/LFP磷酸铁锂材质
- 先进的电池管理系统
- 紧凑、高效的外形尺寸
- 模块化、可扩展，最多可并联8节电池
- 壁挂式或机架式安装
- 高效率和低阻力
- 高充放电比率
- 超过6000次循环@90% DoD

***仅美国亚利桑那州图森市和德国布贝斯海姆市有货。请与我们的销售团队联系以获取更多信息。**

Any-Cell ESS-L 运输信息

配置	数量	重量 (kg)	尺寸
包装盒	1	59	705 x 540 x 240mm +/- 5mm
托盘	8	480	1100 x 700 x 1100 +/- 5 mm
20’远洋集装箱	256	15,360	32 托盘
40’远洋集装箱	352	21,120	44 托盘

- HS 代码: 8507600090
- UN 证书: 38.3

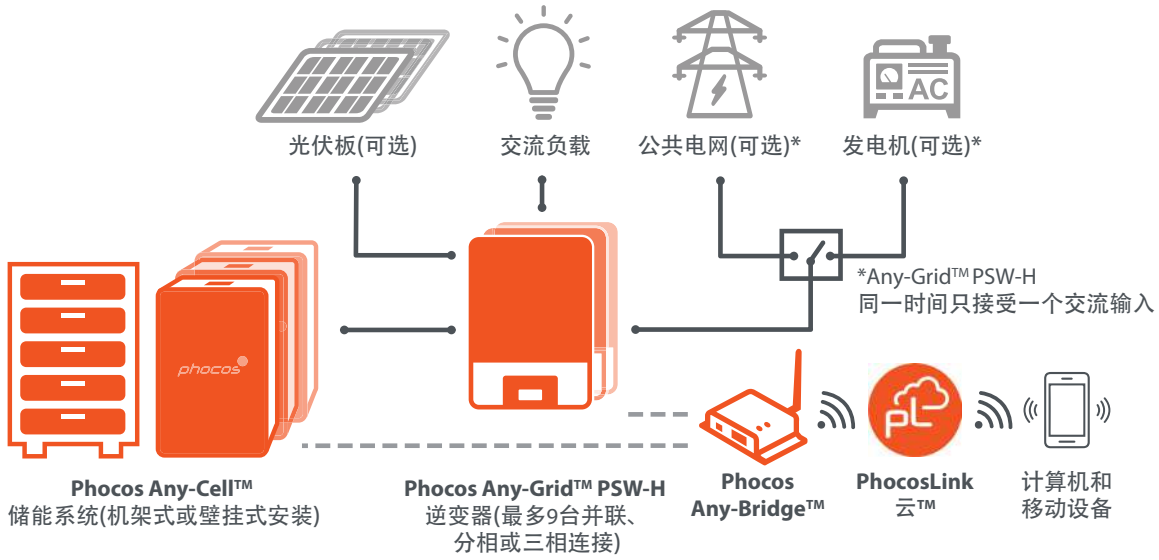
技术参数

型号	ESS-L-5kWh-48V
化学材质	LiFePO4 / LFP 磷酸铁锂
标称电压	51.2 V
系统电压	48 Vdc
容量 (kWh)	5.12 kWh
容量(Ah)	100 Ah
最大放电电流	100 A
峰值放电电流	200 A
最大充电电流	75 A
最大放电深度	90%
循环寿命 (@ 25 °C)	> 6,000 循环@ 90% DoD
扩展性	最多8台并联
自耗	< 3 W 持续

型号	ESS-L-5kWh-48V
使用环境温度	-10 到 +50 °C / +14 到 +122 °F
存储环境温度	-30 到 +60 °C / -22 到 +140 °F
最大使用海拔高度	2,000 m
环境湿度	5% 到 95%
通讯	CANbus
产品尺寸 (WxHxD)	440 x 595 x 172 +/-2 mm / 17.3 x 23.4 x 6.8 in (不含支架)
重量	56 kg / 123.5 lbs
安装	壁挂式或机架式安装(含壁挂式安装硬件)
防护等级	IP20*
认证	UL 1642, UL1973, IEC 62619, UN38.3, CE, RoHS
保修期	10 年

**IP20*适用于壁挂式，*IP54*适用于机架式。

什么是Any-Cell™?

伏科Any-Cell™是一个紧凑的模块化锂电储能系统产品，它是Any-Grid™逆变器系列产品的补充，无论可用的充电资源如何，都可以在现场存储能量。将伏科Any-Cell储能产品、Any-Grid™逆变器和Any-Bridge远程监控相结合，可在电力转换和储能之间实现无缝集成，同时优化本地可用能源的使用。Any-Cell是伏科最新的创新产品，表明我们致力于随时随地提供灵活的能源接入解决方案。

Any-Cell™（离网和/或并网）功能