



## 储能系统 ELS系列逆变器

### ELS-5K 用于家庭储能

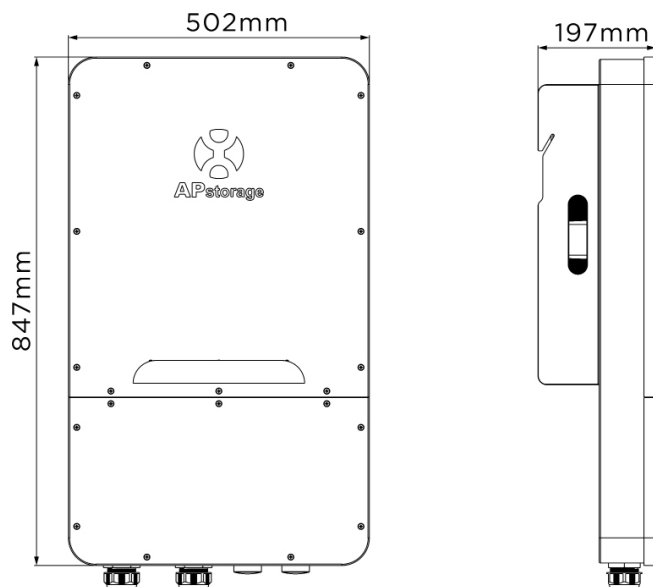
- 默认功率额定值可达 5000VA
- 备用电源峰值功率可达 7500VA
- 最高效率可达 96.5%
- 48V低压电池输入

## 产品介绍

APstorage推出第一代智能储能逆变器产品ELS-5K。

该产品与低压电池兼容使用，成为理想的交流耦合户用光伏储能解决方案。基于智慧能源管理系统，用户可以在备用电源、余电自用和高级模式之间进行选择，以保障关键负载在停电期间的供电，并最大限度地节约能源及电费。

## 产品尺寸



# 参数表 | 储能系统ELS系列逆变器 ELS-5K

型号	ELS-5K
区域	中国

## 基本参数

尺寸	847×502×197mm
重量	29kg
最大效率	96.5%
温度范围	-25°C-65°C (-13°F-149°F)
防护等级	IP65
相对湿度	10%-90%
通风类型	自然对流
通信端口	以太网/无线网络/RS485/CAN
并网标准	VDE-AR-N 4105; TOR Erzeuger; OVE_Richtlinie_R_25; XP C15-712-3; VFR; DIN VDE 0126-1-1; Pending: CEI 0-21
安全标准	IEC/EN 62477-1
EMC/EMI 标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

## 电池输入 (DC)

直流电池输入电压	40.0-60.0VDC
蓄电池容量	50~800Ah
锂离子电池的充电策略	自适应BMS
最大连续充电电流	100A
最大连续放电电流	100A

## 交流输出(并网)

额定输出功率 (并网)	5000VA
输出到公用电网最大交流电流 (并网)	22.8A
公用电网最大交流电流	45.6A
额定输出电压	220V(±2%)
输出电压/范围	184-264V
输出频率/范围	50Hz/47.5-50.5Hz
输出功率因数	>0.99(从0.8超前到0.8滞后可调)
电流总谐波失真	<3%
电网连接	单相

## 交流输出(离网)

离网功率	5000VA
峰值离网功率	7500VA
最大输出电流	22.8A
额定输出电压	220V(±2%)
额定输出功率	50Hz

© 版权所有  
规格如有更改，恕不另行通知，请确保您使用的是网站上的最新更新：[www.APsystems.com](http://www.APsystems.com)