

产品规格

产品型号	OmniCube-L233-100K-E
直流侧参数	
电池类型	LFP
额定电量	232.96kWh
电池额定电压	832V
电池电压范围	650~949V
标准充放电电流	140A (0.5P)
最大充放电持续电流	160A (0.5P)
直流保护	断路器+FUSE
交流侧参数	
额定输出功率	105kW
额定电网电压	400V
交流接入方式	三相三线/三相四线
电网频率范围	50Hz/60Hz
电流总谐波畸变率	≤3%(满载)
功率因数	-0.99~+0.99
其他参数	
重量	2.5t
尺寸 (W*D*H)	1000*1350*2350mm
循环次数	≥6000@25°C 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL
冷却方式	PACK (液冷); PCS (风冷)
海拔高度	≤2000m
工作温度	-20°C~ +55°C
相对湿度	0%-95%, RH
防护等级	IP54
通信接口	以太网、4G
通信规约	IEC61850、Modbus
消防配置	PACK级消防+全氟己酮
认证	GB/T36276, GB/T34120, GB/T34131

© 苏州精控能源科技股份有限公司保留信息所有权利。此处提供的信息可能会更改，恕不另行通知。

Potis Edge
精控能源

工商业 液冷电源系统

OmniCube-L233-100K-E



高效液冷 尽享智能

OmniCube-L233-100K-E

OmniCube液冷工商业电源系统, 采用模块化设计的思路, 集成储能变流器、锂电池系统、能量管理系统、消防系统等于一体。创新翼片式液冷技术, 全面提升储能系统性能。面向工商业场景, 提供高性能、长寿命、高安全的一体化智慧储能解决方案。



↑20%
全生命周期发电量提升

↓20%
运行辅助功耗降低

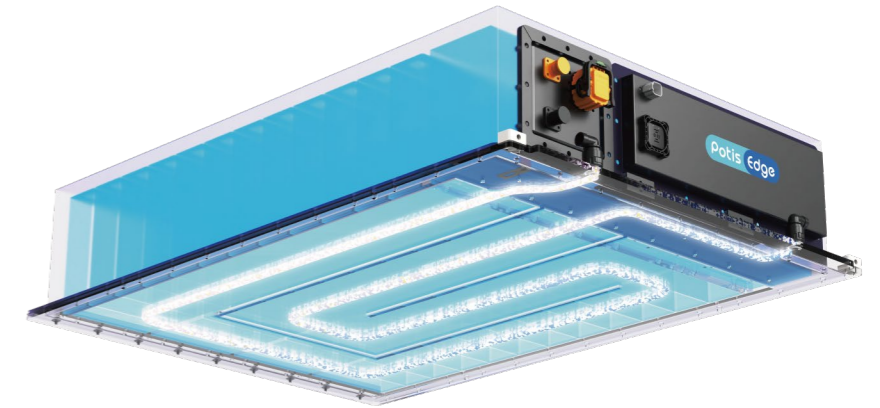
高倍率
满足高倍率充放电使用场景

0.5P
最大充放电持续功率

翼片式冷板设计

↻ **换热能力强**
无边界式换热表面
翼片扰动流体, 超强换热性能

°C **均温性能好**
直通式翼片结构
回形微通道流道设计
PACK温差控制<3°C



轻量EMS
模块化设计
支持多机并联灵活扩容

智能运维
削峰填谷、应急备电
潮流优化控制

超高能量密度
节省安装空间
降低运输成本

高效液冷散热
精确热管理
保障系统安全性

应用场景

