



iCube 液冷工商业储能系统

► 产品介绍

采用“All in one”设计理念，将工程目标标准化、产品化，通过阵列式组合，可以快速制定新项目的实施方案。该产品是集成长寿命磷酸铁锂电池、智慧电池管理系统、能量管理系统、液冷双向变流器以及温控、消防于一体的模块化全液冷储能产品。广泛应用于制造业、商业楼宇、充电站、台区等使用场景。通过削峰填谷、扩容、电能治理、应急备电等功能，降低用电费用，提高用电可靠性。

-  削峰填谷
-  动态扩容
-  光伏应用
-  备用电源

► 主要技术指标

产品型号	C233-LC
直流侧参数	
电池类型	磷酸铁锂（LFP）
电芯循环寿命	70%EOL,10000次循环@0.5C25℃
电芯规格	3.2V/280Ah
电池簇配置	1P260S
电池簇数量	1
额定容量	233kWh
额定电压	832V
电压范围	728V~936V
BMS通讯接口	RS485,Ethernet
BMS通讯协议	Modbus RTU, Modbus TCP
交流参数	
额定交流功率	100kW
交流额定电流	151A
额定电压	380V
电网电压范围	-15%~10%
电网频率	50/60Hz
输出THDi	< 3%
功率因素	>0.99（额定输出功率）/1(超前) ~ 1（滞后）
接入方式	三相三线/三相四线
整体参数	
尺寸（W*D*H）	1,400X1,300X2,320mm
系统重量	3.5T
防护等级	IP54
运行温度范围	-30~55℃(> 50℃降额)
相对湿度范围	0~95%（无凝露）
最高工作海拔	2000m
冷却方式	智能液冷
消防系统	全氟己酮+复合火灾探测器
通讯接口	RS485,Ethernet

- 额定容量：测试条件,电芯电压2.5~3.65V,25±2℃温度范围,0.5C充放电；
- 额定充放电功率：额定放电电流/功率受温度及SOC状态的影响；
- 工商业储能系统，可根据合作规模，提供更多定制化选项