

大型储能系统解决方案


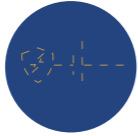

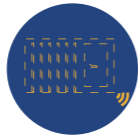
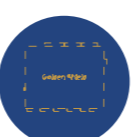
Utility Energy Storage System



产品特点 / Highlights

- 卓越的热管理
Superior Thermal Management
- 长循环寿命
Long Cycle Life
- 多重安全设计
Outstanding Safety Design

系统特征 / System Features

		
Rack级可视开关 Rack Level Lockable Disconnect	短路保护 Short Circuit Protection	灭火系统 Fire Detection and Suppression
		
水消防系统 (可选) Water-based suppression System (Optional)	入侵检测系统 Intrusion Detect System	金盾控制器 System Controller

系统参数

Technical Specification

类目/Item	参数/Specification
系统型号 System Model	SU5018C2500K
系统信息/System Information	
最大功率 Max. Power	2500kW
额定容量 Nameplate Capacity	5018kWh
电池信息/Battery Information	
电芯 Battery Chemistry	LFP
容量 Capacity	280Ah
配置 Configuration	400S14P
额定电压 Nominal Voltage	1,280V
电压范围 Voltage Range	1,120V~1,440V
运行环境/Working Conditions	
防护等级 Degree of Protection	IP54
噪音排放 Noise Emission	≤75dB@1m
运行温度范围 Operating Temperature Range	-30~50 C
相对湿度 Relative Humidity	0~95%RH
最大运行海拔 Max. Working Altitude	3000m
常规信息/General Information	
尺寸 (长×高×宽) Dimensions (W×H×D)	13,716×2,896×2,438mm
重量 Weight	60,000Kg
电池冷却方式 Cooling Method of Battery	HVAC(暖通与空调系统)
灭火系统 Fire Suppression System	全氟己酮/可燃气体检测/水消防 (可选)
辅助电源 Aux. Power Supply	400VAC 50Hz 3P4L
辅助电源最大电流 Max. Current of Aux. Power Supply	82A
通讯协议 Communication Protocol	TCP/IP(61850双网)
认证 Certificate	GB/T 36276