

# 液冷户外一体柜

CAS-M10M21UNLC



## 系统特点

### 系统安全

配备PACK级消防、舱级消防和水消防（可选）



### 精准温控

采用液冷方式，电芯间温差控制在3°C内，延长电池寿命



### 性能稳定

可选用液冷PCS，保证室外高温下的系统充放电功率



### 应用广泛

可加装MPPT和STS，外接柴油发电机，适配场景丰富

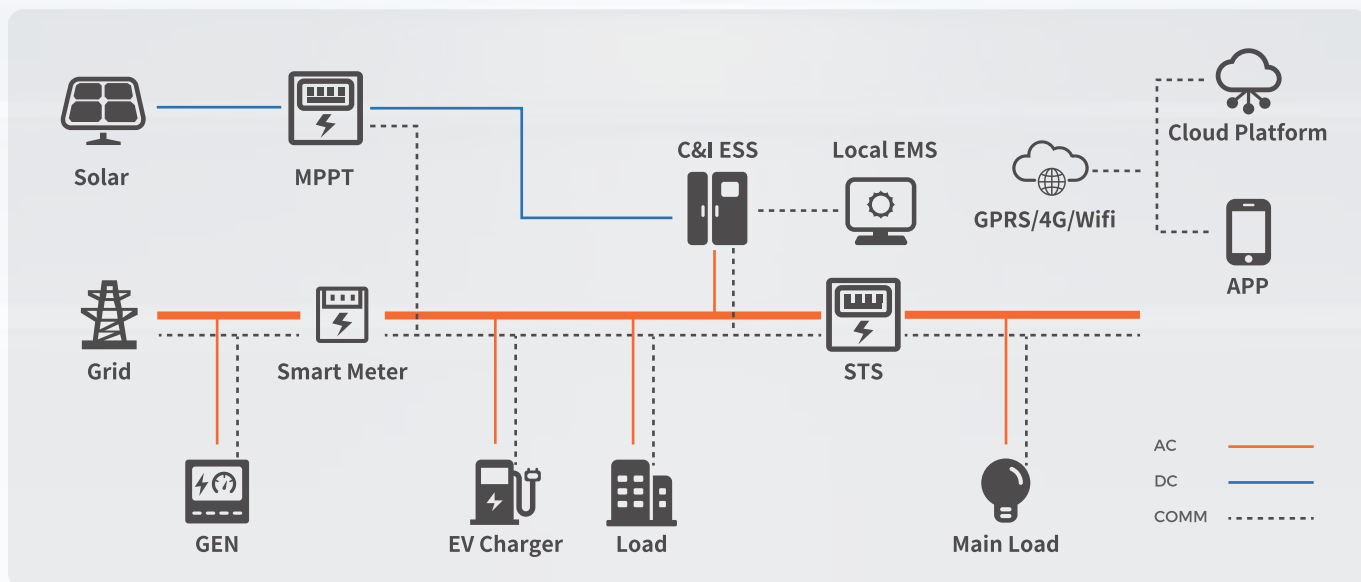


### 维护便捷

本地EMS与EMS云平台相结合，可远程维护，降低维护成本



## 工商业解决方案



# 产品参数

## PRODUCT PARAMETER

产品名称

液冷户外一体柜

产品型号

CAS-M10M21UNLC

### 电池参数

电芯规格	LPF280Ah
标称电压	3.2V
电池温控方式	液冷

### 储能系统参数

#### 基础参数

储能容量	215kWh
储能配置	1台768V280AH锂电池储能系统
系统电压	768V
工作电压范围	DC600V~DC876V (2.5V~3.65V)
电池类型	LFP
电池包类型	1P48S
电池簇配置	1P240S (5个电池包)
10年末剩余电量	>150kWh (70%)
防腐等级	C3默认, C4、C5可选

#### 寿命

设备全寿命周期	15年
全寿命周期设备可用系数 (AF)	>99%

#### 环境

工作温度	充电: 0~55°C/放电: -25~55°C
存储温度	-30°C~60°C
相对湿度	5%RH~95%RH, 无冷凝
工作海拔	≤2000m
噪音	<70dB

#### 其他

通讯方式	CAN/RS485
防护等级	IP55
系统效率	92%
消防	PACK级消防 (全氟己酮)
尺寸 (W*D*H) mm	1300*1450*2100mm
重量	约2.8T