

# 机架低压 储能系统

Rack Module Low voltage ess

## OMS - LV280R系列



### 应用场景 Application scenarios

家庭光伏储能系统

通讯基站储能系统

数据中心通讯机房

### 产品优势 Product advantages

- 节约机箱空间
- 安装方便，可适应任意安装角度
- 兼容适配性好，匹配主流逆变器、开关电源等
- BMS可耐受高冲击电流，增加系统可靠性
- 采用车规级电芯，使用寿命更长
- 可支持多机并联，应用更灵活

### 性能参数 Performance parameters

型号 MODEL	OMS-14K	OMS-28K	OMS-43K	OMS-57K	OMS-71K	OMS-86K	OMS-100K	OMS-114K	OMS-129K	OMS-143K
产品规格 Product	51.2V280AH	51.2V280AH*2	51.2V280AH*3	51.2V280AH*4	51.2V280AH*5	51.2V280AH*6	51.2V280AH*7	51.2V280AH*8	51.2V280AH*9	51.2V280AH*10
额定电压 Nominal Voltage	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V
额定容量 Nominal Capacity	280AH	280AH*2	280AH*3	280AH*4	280AH*5	280AH*6	280AH*7	280AH*8	280AH*9	280AH*10
模组尺寸 Dimension moudle(mm)	483*790*244	483*790*244*2	483*790*244*3	483*790*244*4	483*790*244*5	483*790*244*6	483*790*244*7	483*790*244*8	483*790*244*9	483*790*244*10
整机尺寸 Dimension RACK(mm)	570*830*420	570*830*690	570*830*960	570*830*1240	570*830*1510	1070*830*960	1070*830*1240	1070*830*1240	1070*830*1510	1070*830*1510
整机重量 Weight(kg)	135KG	270KG	405KG	540KG	675KG	810KG	945KG	1080KG	1215KG	1350KG
<b>规格 Specifications</b>	<b>PARAMETER</b>									
标称电压 Nominal Voltage (V)	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
额定电量 Nominal Capacity (KWh)	14.34	28.67	43.01	57.34	71.68	86.02	100.35	114.69	129.02	143.36
放电截止电压 Discharge Cut-off Voltage (V)	40V	40	40	40	40	40	40	40	40	40
充电截止电压 Charge Cut-off Voltage (V)	56.8V	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8
推荐工作电流 Recommend Charge/Discharge Current (A)	100	200	300	450	450	450	450	450	450	450
最大工作电流 Max Charge/Discharge Current(A)	140	280	420	500	500	500	500	500	500	500
通讯方式 Communicaiton	RS485/RS232/CAN									
工作温度 Working Temperature	0°C~50°C Charge -10°C ~50°C Discharge									
存储及运输温度 Transport or Storage Temperature Range	- 20°C~60°C									
产品认证 Certification	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS									
设计寿命 Design Life	15years+									
产品循环寿命 Cycle Life	( 0.5C/0.5C-80% D0D ) >6000 times									
并联组数 Parallel Function	Support 15 units in Parallel									
证书 Certification	UN38.3/MSDS/ROHS									

