

机架低压 储能系统

Rack Module Low voltage ess

OMS - LV100E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

- 体积小，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-5K	OMS-10K	OMS-15K	OMS-20K	OMS-25K
产品规格 Product	51.2V100AH	51.2V100AH*2	51.2V100AH*3	51.2V100AH*4	51.2V100AH*5
额定电压 Nominal Voltage	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V	DC 51.2V
额定容量 Nominal Capacity	100AH	100AH*2	100AH*3	100AH*4	100AH*5
模组尺寸 Dimension mouldle(mm)	495*450*133	495*450*133	495*450*133	495*450*133	495*450*133
整机尺寸 Dimension RACK(mm)	495*550*190	495*550*360	495*550*550	495*550*740	495*550*930
整机重量 Weight(kg)	45KG	90KG	135KG	180KG	225KG
规格 Specifications	PARAMETER				
标称电压 Nominal Voltage (V)	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
额定电量 Nominal Capacity (KWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.6
放电截止电压 Discharge Cut-off Voltage (V)	40V	40V	40V	40V	40V
充电截止电压 Charge Cut-off Voltage (V)	56.8V	56.8V	56.8V	56.8V	56.8V
推荐工作电流 Recommend Charge/Discharge Current (A)	50	50	120	150	200
最大工作电流 Max Charge/Discharge Current(A)	100	200	200	300	300
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				