

机架低压 储能系统

Rack Module Low voltage ess

OMS - LV100R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	OMS-30K	OMS-35K	OMS-40K	OMS-46K	OMS-51K
产品规格 Product	51.2V100AH	51.2V100AH*2	51.2V100AH*3	51.2V100AH*4	51.2V100AH*5	51.2V100AH*6	51.2V100AH*7	51.2V100AH*8	51.2V100AH*9	51.2V100AH*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	100AH	100AH*2	100AH*3	100AH*4	100AH*5	100AH*6	100AH*7	100AH*8	100AH*9	100AH*10
模组尺寸 Dimension mouldle(mm)	440*442*133	440*442*133*2	440*442*133*3	440*442*133*4	440*442*133*5	440*442*133*6	440*442*133*7	440*442*133*8	440*442*133*9	440*442*133*10
整机尺寸 Dimension RACK(mm)	600*550*133	600*550*304	600*550*456	600*550*760	600*550*912	600*550*1004	600*550*1216	600*550*1368	600*550*1520	600*550*1672
整机重量 Weight(kg)	50KG	100KG	170KG	220KG	270KG	320KG	370KG	420KG	470KG	520KG
规格 Specifications	PARAMETER									
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)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2
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)	50	50	120	150	200	200	300	300	300	300
最大工作电流 Max Charge/Discharge Current(A)	100	200	200	300	300	400	400	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% DOD) >6000 times									
并联组数 Parallel Function	Support 15 units in Parallel									
证书 Certification	UN38.3/MSDS/ROHS									

