

堆叠式 家用储能系统

Stacked residential ess

OMS - HV100D系列



应用场景 Application scenarios

家庭光伏储能系统

削峰填谷储能

小工商业备电

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
- 长循环寿命，可用于削峰填谷、商业售电、备电等多元化应用模式
- 采用车用级电芯，使用寿命更长
- 多机柜并联、扩容方便

性能参数 Performance parameters

型号 MODEL	OMS-15K	OMS-20K	OMS-25K	OMS-30K	OMS-35K	OMS-40K	OMS-46K	OMS-51K
产品规格 Product	153.6V 100AH	204.8V 100AH	256.0V100AH	307.2V100AH	358.4V100AH	409.6V100AH	460.8V100AH	512V100AH
额定电压 Nominal Voltage	153.6V	204.8V	256.0V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V
额定容量 Nominal Capacity	100AH	100AH	100AH	100AH	100AH	100AH	100AH	100AH
整机尺寸 Dimension RACK(mm)	600*400*685	600*400*835	600*400*985	600*400*1135	600*400*1285	600*400*1335	600*400*1485	600*400*1635
整机重量 Weight(kg)	178KG	218KG	258KG	310KG	360KG	410KG	460KG	510KG
规格 SPECIFICATIONS	PARAMETER							
额定电量 Nominal Capacity (KWH)	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)	132	176	220	264	308	352	396	440
充电截止电压 Charge Cut-Off Voltage (V)	170.4	227.2	284	340.8	397.6	454.4	511.2	568
推荐工作电流 Recommend Charge/Discharge Current (A)	60							
最大工作电流 Max. Charge/Discharge working Current(A)	120							
通讯方式 Communication	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							
串联组数 Series Function	Support 16 units in Series							
证书 Certification	UN38.3/MSDS/ROHS							

