

一体式 储能系统 Incorporation ess

OMS - HV一体化系列

性能参数 Performance parameters



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

型号 MODEL	OMS-100K	OMS-200K
产品规格 Product	HV100K	HV200K
额定电压 Nominal Voltage	358.4V	716.8V
额定容量 Nominal Capacity	280AH	280AH
柜体尺寸 Cabinet Size(mm)	1250*1245*2175	1626*1245*2175
整机重量 Weight(kg)	1260KG	2200KG
最大充/放电功率 Charge/discharge power MAX	140A	140A
冷却方式 Cooling method	Air-cooled	Air-cooled
防护等级 Protection class	IP55	IP55
消防类型 Type of firefighting	Aerosol	Aerosol
电池侧规格 BATTERIE SPECIFICATIONS	PARAMETER	PARAMETER
电芯类型 Battery Types	51.2V-280AH	51.2V-280AH
额定电量 Nominal Capacity (KWh)	100KWh	200KWh
推荐工作电流 Recommend Charge/Discharge Current (A)	100	100
最大工作电流 Max. Charge/Discharge Current(A)	140	140
通讯方式 Communicaiton	RS485/CAN	RS485/CAN
工作温度 Working Temperature	0°C~50°C Charge -10°C ~50°C Discharge	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	-20°C~60°C
产品认证 Certification	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS
设计寿命 Design Life	10years+	10years+
产品循环寿命 Cycle Life	(0.5C/0.5C-80% DOD) >6000 times	(0.5C/0.5C-80% DOD) >6000 times
冷却方式 Cooling method	Air-cooled	Air-cooled
证书 Certification	UN38.3/MSDS/ROHS	UN38.3/MSDS/ROHS
交流侧规格 AC SPECIFICATIONS	PARAMETER	PARAMETER
额定功率 Rating	50KW	50KW/100KW
过载能力 Overloaded	110%	110%
额定交流电压 Rated AC Voltage	400V	400V
额定频率 Rated frequency	50/60Hz	50/60Hz
通讯方式 Communicaiton	Ethernet/Modbus/TCP/IP	Ethernet/Modbus/TCP/IP
逆变器类型 Inverter Type	Deye/Solis/Megarevo/Other	Deye/Solis/Megarevo/Other