

5KW户用储能系统 (堆叠)

型号	KYS5kw-10kwh-S	
效率	MPPT效率	99.90%
	最大效率	>97.80%
	电池效率	>98.10%
电池包参数	电池包型号	KY-48V105AH
	串联数量	2
	电芯类型	Li-ion(LFP)
	单包容量(Ah)	105
	总存储容量(KWh)	10
	总可用容量(KWh)	9.2
	循环寿命	7000
光伏输入参数	最大输入功率(W)	7000
	最大输入电压(V)	550
	MPPT工作电压范围(V)	120-500
	MPPT路数/组串数	2/1
	最大输入电流(A)	12/12
	最大短路电流(A)	15/15
电池端口	工作电压范围(V)	85-450
	额定电压(V)	96
	最大充电/放电电流(A)	25/25
	电池通讯方式	CAN
交流参数 (并网端)	额定功率(W)	5000
	最大视在功率(VA)	5000
	额定电压(Vac)	230,1φ(L/N/PE)
	额定频率(Hz)	50/60
	最大输出电流(A)	21.7
	功率因数范围	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)
	电流总谐波失真(@额定功率)	<3%
交流输出参数 (离网端)	额定输出功率(W)	5000
	最大视在输出功率(VA)	5000
	额定输出电压(Vac)	230,1φ(L/N/PE)(N线在设备内部不连接至PE)
	额定输出频率(Hz)	50/60
	最大输出电流(A)	21.7
基本参数	工作温度范围	-25°C ... +60°C(>45°C 降额)
	工作海拔(m)	<4000
	噪声指数(dB)	<40
	拓扑结构	无变压器隔离
	冷却方式	智能风扇
	防护等级	IP65
	相对湿度范围	5-85%, 无凝露
	人机交互方式	LCD
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/GPRS 可选)
	电表通讯方式	RS485
	重量 (kg)	130
	尺寸 (W*D*H)(mm)	390*380*1300
	认证	安规标准
EMC标准		EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000
并网标准		AS4777.2,NRS097-2-1:2017