

5KW户用储能系统 (室内)			
型号		KYS5KW-10KWh	KYS5KW-20KWh
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	4
	电芯类型	Li-ion(LFP)	
	单包容量(Ah)	105	
	总存储容量(KWh)	10	20
	总可用容量(KWh)	9.2	17.9
	循环寿命	4000, 90%DOD@25°C	
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	1/1	
	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	192
	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	IP21	
	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	
	尺寸 (W*H*D)(mm)	686*500*1280	686*500*1955
认证	安规标准	IEC62109-1/-2	
	EMC标准	EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000	
	并网标准	AS4777.2,NRS097-2-1:2017	