

5KW户用储能系统 (室内)			
型号		KYS5kw-10kwh-I	KYS5kw-20kwh-I
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-51V105AH	
	串联数量	2	4
	电芯类型	Li-ion(LFP)	
	单包容量	105Ah	
	总存储容量	10kWh	20kWh
	总可用容量	9kWh	18kWh
	循环寿命	7000	
光伏输入参数	最大输入功率	7000W	
	最大输入电压	550V	
	MPPT工作电压范围	120~500V	
	MPPT数量	2	
	每路MPPT输入组串数	1/1	
	最大输入电流	15A/15A	
	最大短路电流	18A/18A	
电池端口	工作电压范围	85~450V	
	额定电压	96V	192V
	最大充电/放电电流	25/25A	
	电池通讯方式	CAN	
并网输出参数	额定功率	5000W	
	最大视在功率	5000VA	
	额定电压	230V,1φ(L/N/PE)	
	额定频率	50Hz/60Hz	
	最大输出电流	21.7A	
	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%	
离网输出参数	额定输出功率	5000W	
	最大视在输出功率	5000VA	
	额定输出电压	230V,1φ(L/N/PE)(N线在设备内部不连接至PE)	
	额定输出频率	50Hz/60Hz	
基本参数	最大输出电流	21.7A	
	工作温度范围	-25°C ... +60°C(>45°C降额)	
	工作海拔	<4000m	
	噪声指数	<40dB	
	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	LED触摸屏	
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/GPRS 可选)	
	电表通讯方式	RS485	
认证	尺寸 (W*D*H)	600*600*933mm	600*600*1203mm
	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		