

6-10KW户用储能系统（堆叠）				
型号		KYT06kw-25kwh-S	KYT08kw-25kwh-S	KYT10kw-25kwh-S
效率	MPPT效率	99.90%	99.90%	99.90%
	最大效率	>97.80%	>97.80%	>97.80%
	电池效率	>98.10%	>98.10%	>98.10%
电池包参数	电池包型号	KY-48V105AH	KY-48V105AH	KY-48V105AH
	串联数量	5	5	5
	电芯类型	Li-ion(LFP)	Li-ion(LFP)	Li-ion(LFP)
	单包容量(Ah)	105	105	105
	总存储容量(KWh)	25	25	25
	总可用容量(KWh)	22.5	22.5	22.5
	总电压(V)	240	240	240
	循环寿命	7000	7000	7000
光伏输入参数	最大输入功率(W)	7800	10400	13000
	最大输入电压(V)	1000	1000	1000
	MPPT工作电压范围(V)	180-950	180-950	180-950
	MPPT路数/组串数	2/1	2/1	2/1
	最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
	最大短路电流(A)	15/15	15/15	15/15
电池端口	工作电压范围(V)	180-550	180-550	180-550
	最大充电/放电电流(A)	25/30	25/30	25/30
	电池通讯方式	CAN	CAN	CAN
交流参数（并网端）	额定功率(W)	6000	8000	10000
	最大视在功率(VA)	6000	8000	10000
	额定电压(Vac)	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE
	额定频率(Hz)	50/60	50/60	50/60
	最大输出电流(A)	10	12	15
	功率因数范围	~1 (0.8超前~0.8滞后可设)	~1 (0.8超前~0.8滞后可设)	~1 (0.8超前~0.8滞后可设)
电流总谐波失真(@额定功率)	<3%	<3%	<3%	
交流输出参数（离网端）	额定输出功率(W)	6000	8000	10000
	最大视在输出功率(VA)	6000	8000	10000
	额定输出电压(Vac)	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE
	额定输出频率(Hz)	50/60	50/60	50/60
	最大输出电流(A)	10	12	15
基本参数	工作温度范围	-25°C ... +60°C(>45°C 降)	-25°C ... +60°C(>45°C 降)	-25°C ... +60°C(>45°C 降)
	工作海拔(m)	<3000	<3000	<3000
	噪声指数(dB)	<40	<40	<40
	拓扑结构	无变压器隔离	无变压器隔离	无变压器隔离
	冷却方式	智能风扇	智能风扇	智能风扇
	防护等级	IP65	IP65	IP65
	相对湿度范围	5-85%, 无凝露	5-85%, 无凝露	5-85%, 无凝露
	人机交互方式	LCD	LCD	LCD
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/GPRS 可选)	RS485 (WiFi/GPRS 可选)	RS485 (WiFi/GPRS 可选)
	电表通讯方式	RS485	RS485	RS485
	重量 (kg)	340	340	340
	尺寸 (W*D*H)(mm)	510*450*1600	510*450*1600	510*450*1600
认证	安规标准	IEC62109-1/-2	IEC62109-1/-2	IEC62109-1/-2
	EMC标准	EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000	EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000	EN61000-6-1/-2/-3,IEC61000
	并网标准	AS4777.2,NRS097-2-1:2017	AS4777.2,NRS097-2-1:2017	AS4777.2,NRS097-2-1:2017
	交通运输	UN38.3	UN38.3	UN38.3