

12-20KW户用储能系统（堆叠）

型号		KYT12kw-30kwh-S	KYT15kw-30kwh-S	KYT17kw-30kwh-S	KYT20kw-30kwh-S
效率	MPPT效率	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
	最大效率	>97.80%	>97.80%	>97.80%	>97.80%
	电池效率	>98.10%	>98.10%	>98.10%	>98.10%
电池包参数	电池包型号	KY-48V105AH	KY-48V105AH	KY-48V105AH	KY-48V105AH
	串联数量	6	6	6	6
	电芯类型	Li-ion(LFP)	Li-ion(LFP)	Li-ion(LFP)	Li-ion(LFP)
	单包容量(Ah)	105	105	105	105
	总存储容量(KWh)	30	30	30	30
	总可用容量(KWh)	27	27	27	27
	总电压(V)	288	288	288	288
光伏输入参数	循环寿命	7000	7000	7000	7000
	最大输入功率(W)	15600	19500	22100	26000
	最大输入电压(V)	1000	1000	1000	1000
	MPPT工作电压范围(V)	180-950	180-950	180-950	180-950
	MPPT路数/组串数	2/1	2/2	2/2	2/2
	最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/23	12.5/23	23/23
	最大短路电流(A)	15/15	15/30	15/30	30/30
电池端口	工作电压范围(V)	180-700	180-700	180-700	180-700
	最大充电/放电电流(A)	50/50	50/50	50/50	50/50
	电池通讯方式	CAN	CAN	CAN	CAN
交流参数（并网端）	额定功率(W)	12000	15000	17000	20000
	最大视在功率(VA)	12000	15000	17000	20000
	额定电压(Vac)	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE
	额定频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
	最大输出电流(A)	18	22	25	31
	功率因数范围	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)
	电流总谐波失真(@额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%
交流输出参数（离网端）	额定输出功率(W)	12000	15000	17000	20000
	最大视在输出功率(VA)	12000	15000	17000	20000
	额定输出电压(Vac)	380,3L/N/PE	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	50/60
	最大输出电流(A)	18	22	25	31
	基本参数	工作温度范围	-25°C ... +60°C(>45°C 降额)	-25°C ... +60°C(>45°C 降额)	-25°C ... +60°C(>45°C 降额)
工作海拔(m)		<3000	<3000	<3000	<3000
噪声指数(dB)		<40	<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	无变压器隔离
冷却方式		智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65
相对湿度范围		5-85%, 无凝露	5-85%, 无凝露	5-85%, 无凝露	5-85%, 无凝露
人机交互方式		LCD	LCD	LCD	LCD
云端通讯方式		RS485 (WiFi/GPRS 可选)	RS485 (WiFi/GPRS 可选)	RS485 (WiFi/GPRS 可选)	RS485 (WiFi/GPRS 可选)
电表通讯方式		RS485	RS485	RS485	RS485
重量(kg)		325	325	325	325
尺寸(W*D*H)(mm)		510*400*1615	510*400*1615	510*400*1615	510*400*1615
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	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	AS4777.2,NRS097-2-1:2017
	交通运输	UN38.3	UN38.3	UN38.3	UN38.3