

6-10KW户用储能系统 (室内)

型号		KYT6k0-25kwh-I	KYT8k0-25kwh-I	KYT10k-25kwh-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-51.2V100AH		
	串联数量	5		
	电芯类型	Li-ion(LFP)		
	单包容量(Ah)	100		
	总存储容量(KWh)	25.6		
	总可用容量(KWh)	23		
	总电压范围(V)	224-288		
	循环寿命	4000, 90%DOD@25°C		
光伏输入参数	最大输入功率(W)	7800	10400	13000
	最大输入电压(V)	1000		
	MPPT工作电压范围(V)	180-950		
	MPPT路数组串数	1/1	1/1	
	最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/12.5	
	最大短路电流(A)	13.5/13.5	13.5/13.5	
	电池端口	工作电压范围(V)	180-550	
最大充电/放电电流(A)		25/30		
电池通讯方式		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		
	额定频率(Hz)	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)	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		
	额定输出频率(Hz)	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降额)	
工作海拔(m)		<3000		
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		LED触摸屏		
云端通讯方式		RS485 (WiFi/GPRS 可选)		
电表通讯方式		RS485		
尺寸 (W*D*H)(mm)		600*600*1530		
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		
	交通运输	UN38.3		