

**12-20KW户用储能系统 (室内)**

型号		KYT12k-60kwh-I	KYT15k-60kwh-I	KYT17k-60kwh-I	KYT20k-60kwh-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	12			
	电芯类型	Li-ion(LFP)			
	单包容量(Ah)	100			
	总存储容量(KWh)	61.4KWh			
	总可用容量(KWh)	55.3KWh			
	总电压范围(V)	537~690Vdc			
	循环寿命	4000, 90%DOD@25°C			
光伏输入参数	最大输入功率(W)	15600	19500	22100	26000
	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	1/2	2/2	2/2
	最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/23		23/23
	最大短路电流(A)	13.5	13.5/25		25/25
	电池端口	工作电压范围(V)	180-700		
最大充电/放电电流(A)		50/50			
电池通讯方式		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			
	额定频率(Hz)	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)			
	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)	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			
	额定输出频率(Hz)	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 derating)			
	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)	1160*660*1500			
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			