

12-20KW户用储能系统（室外）					
型号		KYT12k-60kwh-O	KYT15k-60kwh-O	KYT17k-60kwh-O	KYT20k-60kwh-O
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	100Ah			
	总存储容量	61.4kWh			
	总可用容量	55.3kWh			
	总电压范围	537~690V			
	循环寿命	7000			
光伏输入参数	最大输入功率	15600W	19500W	22100W	26000W
	最大输入电压	1000V			
	MPPT工作电压范围	180~950V			
	MPPT数量	2	2	2	2
	每路MPPT输入组串数	1/1	2/2	2/2	2/2
	最大输入电流	15A/15A	15A/28A	28A/28A	28A/28A
	最大短路电流	18A/18A	18A/32A	32A/32A	32A/32A
电池端口	工作电压范围	180~700V			
	最大充电/放电电流	50A/50A			
	电池通讯方式	CAN			
并网输出参数	额定功率	12000W	15000W	17000W	20000W
	最大视在功率	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
	额定电压	380V,3L/N/PE			
	额定频率	50Hz/60Hz			
	最大输出电流	18A	22A	25A	31A
	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	12000W	15000W	17000W	20000W
	最大视在输出功率	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
	额定输出电压	380V,3L/N/PE			
	额定输出频率	50Hz/60Hz			
	最大输出电流	18A	22A	25A	31A
基本参数	工作温度范围	-25℃ ...+60℃(>45℃ derating)			
	工作海拔	<3000m			
	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	IP54			
	相对湿度范围	0~95%,无凝露			
	人机交互方式	LCD			
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/GPRS 可选)			
	电表通讯方式	RS485			
	尺寸(W*D*H)	1260*735*1610			
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			