

技术参数		KY-EST12KH	KY-EST15KH	KY-EST17KH	KY-EST20KH
光伏输入参数	最大输入功率	15600W	19500W	22100W	26000W
	最大输入电压	1000V			
	MPPT电压范围	180-950V			
	启动电压	120V			
	最大输入电流	15A/15A	15A/28A	28A/28A	
	最大短路电流	18A/18A	18A/32A	32A/32A	
	MPPT数量	2	2	2	
每路MPPT输入组串数	1/1	2/2	2/2		
电池参数	工作电压范围	180-700V			
	最大充电/放电电流	50A/50A			
	最大充电/放电功率	12kW/12kW	15kW/15kW	17kW/17kW	20kW/20kW
	电池类型	Li-ion/Lead-acid			
并网输出参数	额定输出功率	12000W	15000W	17000W	20000W
	最大视在功率	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
	额定输出电压	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)			
	总电流谐波畸变率	<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	
效率	最大效率	98.40%			
	欧洲效率	97.50%			
保护	交流过流保护	集成			
	接地故障保护	集成			
	电网监测保护	集成			
	残余电流检测保护	集成			
基本参数	工作温度范围	-25°C~+60°C (>45°C降额)			
	工作海拔	<4000m			
	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	IP65			
	相对湿度范围	0~100%，无凝露			
	直流连接器类型	MC/Amphenol/Phoenix			
	交流连接器类型	Plug-in Connector			
	人机交互方式	LCD			
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/4G/GPRS可选)			
	BMS通讯方式	CAN			
	电表通讯方式	RS485			
	安装方式	壁挂			
夜间自耗电	<10W				
尺寸(W*D*H)	505*630*220mm				
重量	34 kg		36 kg		
认证标准	安规标准	IEC62109-1/-2			
	EMC标准	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000			
	并网标准	AS4777.2:2020, NRS097-2-1:2017, PN-EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, EN50549-1:2019+AC:2019-4			