

技术参数		KY-EST06KH	KY-EST08KH	KY-EST10KH
光伏输入参数	最大输入功率	7800W	10400W	13000W
	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	
	最大短路电流		18A/18A	
	MPPT数量		2	
	每路MPPT输入组串数		1/1	
电池参数	工作电压范围		180-550V	
	最大充电/放电电流		25A/30A	
	最大输入/输出功率	6000W/6000W	8000W/8000W	10000W/10000W
	电池类型	Li-ion/Lead-acid		
并网输出参数	额定输出功率	6000W	8000W	10000W
	最大视在功率	6000VA	8000VA	10000VA
	额定输出电压	380V, 3L/N/PE		
	额定频率	50Hz/60Hz		
	最大输出电流	10A	12A	15A
	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	6000W	8000W	10000W
	最大视在输出功率	6000VA	8000VA	10000VA
	额定输出电压	380V, 3L/N/PE		
	额定输出频率	50Hz /60Hz		
	最大输出电流	10A	12A	15A
效率	最大效率	98.20%		
	欧洲效率	97.30%		
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	自然对流		
	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*570*220mm			
重量	29kg			
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		