

技术参数		KY-EST30KH	KY-EST40KH	KY-EST50KH	KY-EST60KH
光伏输入参数	最大输入功率	36000W	48000W	60000W	72000W
	最大输入电压	1000V			
	MPPT电压范围	180-900V/630V			
	启动电压	180V			
	最大输入电流	36A/36A/36A		36A/36A/36A/36A	
	最大短路电流	42A/42A/42A		42A/42A/42A/42A	
	MPPT数量	3		4	
	每路MPPT输入组串数	2/2/2		2/2/2/2	
电池参数	工作电压范围	220-800V			
	最大充电/放电电流	100A/100A			
	最大充电/放电功率	30000W	40000W	50000W	60000W
并网输出参数	电池类型	Li-ion/Lead-acid			
	额定输出功率	30000W	40000W	50000W	60000W
	最大视在功率	30000VA	40000VA	50000VA	60000VA
	额定输出电压	400V，3L/N/PE			
	额定频率	50Hz/60Hz			
	最大输出电流	45A	60A	75A	87A
	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	额定电压	400V，3L/N/PE			
	额定频率	50Hz /60Hz			
	额定输出电流	45A	60A	75A	87A
	额定输出功率	30000W	40000W	50000W	60000W
	最大视在输出功率	30000VA	40000VA	50000VA	60000VA
	最大单相视在输出功率	10000VA	13000VA	17000VA	20000VA
	离并网切换时间	<10ms			
效率	最大效率	98.40%			98.60%
	欧洲效率	97.50%			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℃~+60℃（>45℃降额）			
	工作海拔	<4000m（>2000m降额）			
	噪声指数	<40dB			
	拓扑结构	无变压器隔离			
	冷却方式	集成风扇			
	防护等级	IP54			
	相对湿度范围	5~90%			
	直流连接器类型	快插端子			
	交流连接器类型	端子台			
	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/落地			
	夜间自耗电	<10W			
	尺寸（W*D*H）	800*600*280mm			
	重量	102kg			