

技术参数		KY-1Hybrid-5k0-H
光伏输入参数	最大输入功率	7000W
	最大输入电压	550V
	MPPT电压范围	120-500V
	启动电压	85V
	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
电池输入参数	电池电压范围	85-450V
	最大充电/放电电流	25A/25A
	最大充电/放电功率	5000W/5000W
	电池类型	Li-ion/Lead-acid
并网输出参数	额定输出功率	5000W
	最大视在功率	5000VA
	额定输出电压	230V, 1 ϕ (L/N/PE)
	额定频率	50Hz /60Hz
	最大输出电流	21.7A
	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	5000W
	最大输出视在功率	5000VA
	额定输出电压	230V, 1 ϕ (L/N/PE) (N线在设备内部不连接至PE)
	最大输出电流	21.7A
	额定输出频率	50Hz /60Hz
效率	最大效率	97.80%
	欧洲效率	97.00%
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	快接插头
	人机交互方式	LCD
	云端通讯方式	RS485 (WiFi/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)	390*500*185mm	
重量	18kg	
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