

适用于户用分布式储能场景

15-25kW三相光储并离网混合逆变器

产品型号

- ◆ KY-EST15KH
- ◆ KY-EST20KH
- ◆ KY-EST17KH
- ◆ KY-EST25KH



三相五线四桥臂



支持**100%**
三相不平衡

智能切换



支持多机并联，功率、
可扩展

故障录波，远程恢复



实时故障录波
远程解析恢复故障

快速构网，无缝切换



20ms内自构频率相位
10ms内实现单机并离网切换

参数	KY-EST15KH		KY-EST17KH		KY-EST20KH		KY-EST25KH	
光伏参数								
最大输入功率(W)	25500		28900		34000		425000	
最大输入电压(V)	1000							
工作电压范围/额定电压(V)	180~900/610							
最大输入电流(A)	36/36							
最大短路电流(A)	40/40							
MPPT数量	2							
每路MPPT输入组串数	2/2							
电池参数								
电池电压范围(V)	180~700							
电池路数	2							
最大充电/放电电流(A)	单路最大25/25							
最大充电/放电功率(W)	15000/15000		17000/17000		20000/20000		25000/25000	
电池类型	Li-ion/Lead-acid							
交流参数(并网端)								
额定输出功率(W)	15000		17000		20000		25000	
最大视在输出功率(VA)	16500		18700		22000		27500	
最大输入功率(W)	30000							
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE							
额定频率(Hz)	50/60							
最大输出电流(A)	24		27		32		40	
最大三相不平衡输出电流(A)	33		37		43		43	
电网旁路电流(A)	50							
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							
交流参数(离网端)								
额定输出功率(W)	15000		17000		20000		25000	
最大视在输出功率(VA)	16500		18700		22000		27500	
额定输出电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE							
额定输出频率(Hz)	50/60							
最大三相不平衡输出电流(A)	33		37		43		43	
最大输出单相视在功率(VA)	7500		8500		10000		10000	
峰值输出视在功率(VA)(60s)	18000		20400		24000		/	
峰值输出视在功率(VA)(10s)	22500		25500		30000		30000	
并离网切换时间(ms)	<10							
交流参数(柴发端)								
额定电压[Vac]	380/400V,3L/N/PE							
额定频率[Hz]	50/60							
额定输入视在功率[VA]	15000		17000		20000		25000	
效率								
最大效率(%)	98.2							
欧洲效率(%)	97.1							
保护								
直流反接保护	集成							
过流保护	集成							
防孤岛保护	集成							
AC短路保护	集成							
漏电流保护	集成							
绝缘电阻检测	集成							
浪涌保护	直流II级别/交流III级							
基本参数								
工作温度范围(℃)	-25~60（>45降额）							
工作海拔(m)	<4000							
噪声指数(dB)	<40							
拓扑结构	无变压器							
冷却方式	强制风冷							
防护等级	IP65							
相对湿度范围(%)	0~95，无凝露							
直流连接器类型	MC/Amphenol/Phoenix							
交流连接器类型	快插接口							
人机交互方式	LCD,RS485							
云端通讯方式	RS485(WIFI/4G可选)							
BMS通讯方式	CAN							
电表通讯方式	RS485							
安装方式	壁挂							
尺寸(W*H*D)(mm)	505*572*235							
重量(kg)	40							
认证标准								
安规标准	IEC62109-1/-2							
EMC标准	EN61000-6-1/-3,IEC61000							
并网标准	AS4777.2:2020,NRS097-2-1:2017,EN 50549-1 for Czech,VDE-AR-N 4105:2018,EN50549-1:2019+AC:2,G98 G99,OVE-R25,EN50549-1:2019 for Poland A&B							