

适用于户用分布式储能场景

8-12kW三相光储并离网混合逆变器

产品型号

- ◆ KY-EST08KH
- ◆ KY-EST10KH
- ◆ KY-EST12KH



三相五线四桥臂



支持**100%**
三相不平衡

过载能力



1.1倍长期运行, **1.2**倍/**60s**,
1.5倍/**10s**

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-EST08KH	KY-EST10KH	KY-EST12KH
光伏参数			
最大输入功率(W)	13600	17000	20400
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)	18/18		
最大短路电流(A)	20/20		
MPPT数量	2		
每路MPPT输入组串数	1/1		
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)	8000/8000	10000/10000	12000/12000
电池类型	Li-ion/Lead-acid		
交流参数 (并网端)			
额定输出功率(W)	8000	10000	12000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200
最大输入功率(W)	16000	18000	18000
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE		
额定频率(Hz)	50/60		
最大输出电流(A)	12.7	27	32
最大三相不平衡输出电流(A)	17.5	37	43
电网旁路电流(A)	35		
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)	8000	10000	12000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200
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)	17.5	22	26
最大输出单相视在功率(VA)	4000	5000	6000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	9600	12000	14400
峰值输出视在功率(VA)(10s)	12000	15000	18000
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]	8000	10000	12000
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(°C)	-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+三相四桥臂		
控制方式	被动跟网+主动构网		
冷却方式	自然对流		
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)	35		
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,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		