三相光储混合逆变器

科曜能源 KOYOE

适用于工商业系统

30kW-60kW三相光储并离网混合逆变器

产品型号

- KY-EST30KH
- KY-EST40KH
- KY-EST50KH
- KY-EST60KH



三相五线四桥臂

100%

支持**100%**
三相不平衡

过载能力

1.1倍长期运行
1.2倍/**60s**

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

江苏科曜能源科技有限公司

江苏省苏州市吴中区旺吴路40号 +86 400-900-9536 www.koyoe.com info@koyoe.com

*技术参数以产品实际铭牌为准

科曜能源 KOYOE

参数	KY-EST30KH	KY-EST40KH	KY-EST50KH	KY-EST60KH
光伏参数				
最大输入功率[W]	51000	68000	85000	102000
最大输入电压[V]	1000			
工作电压范围[V]	180~900			
最大输入电流[A]	36/36/36		36/36/36/36	
最大短路电流[A]	42/42/42		42/42/42/42	
MPPT数量	3		4	
每路MPPT输入组串数	2/2/2		2/2/2/2	
MPPT追踪效率[%]	99.99			
电池参数				
电池电压范围[V]	200~850			
电池路数	1			
最大充电/放电电流[A]	140/140			
最大充电/放电功率[W]	30000	40000	50000	60000
电池类型	Li-ion/Lead-acid			
交流参数（并网端）				
额定输出功率[W]	30000	40000	50000	60000
最大视在输出功率[VA]	33000	44000	55000	66000
最大输入功率[W]	60000			
额定电压[Vac]	380/400V,3L/N/PE			
额定频率[Hz]	50/60			
最大输出电流[A]	47	63	79	95
最大三相不平衡输出电流[A]	47	63	79	95
电网旁路电流[A]	87			
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]	30000	40000	50000	60000
最大视在输出功率[VA]	33000	44000	55000	66000
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]	47	63	79	95
最大输出单相视在功率[VA]	11000	14600	18000	22000
峰值输出视在功率[VA](60s)	36000	48000	60000	72000
峰值输出视在功率[VA](10s)	45000	60000	75000	
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]	60000			
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/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	端子台			
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/支架			
尺寸(W*D*H)[mm]	800*875*350			
净重量[kg]	100(不含背挂板)			
认证标准				
安规标准	EN 62109-1/-2			
EMC标准	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
并网标准	CEI 0-21,NRS097-2-1:2017,VDE-AR-N 4105:2018，CQC 3310-2014			

*技术参数以产品实际铭牌为准