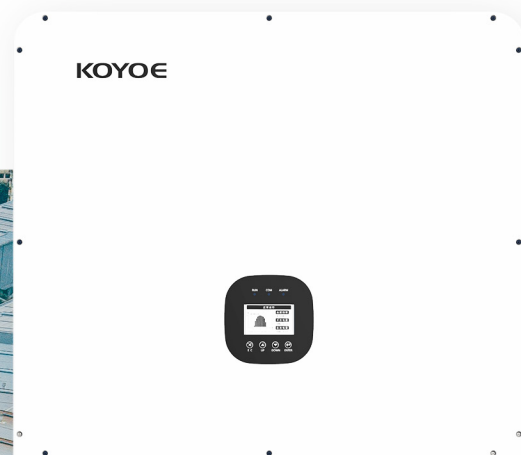


适用于工商业系统

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



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

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[°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	
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	