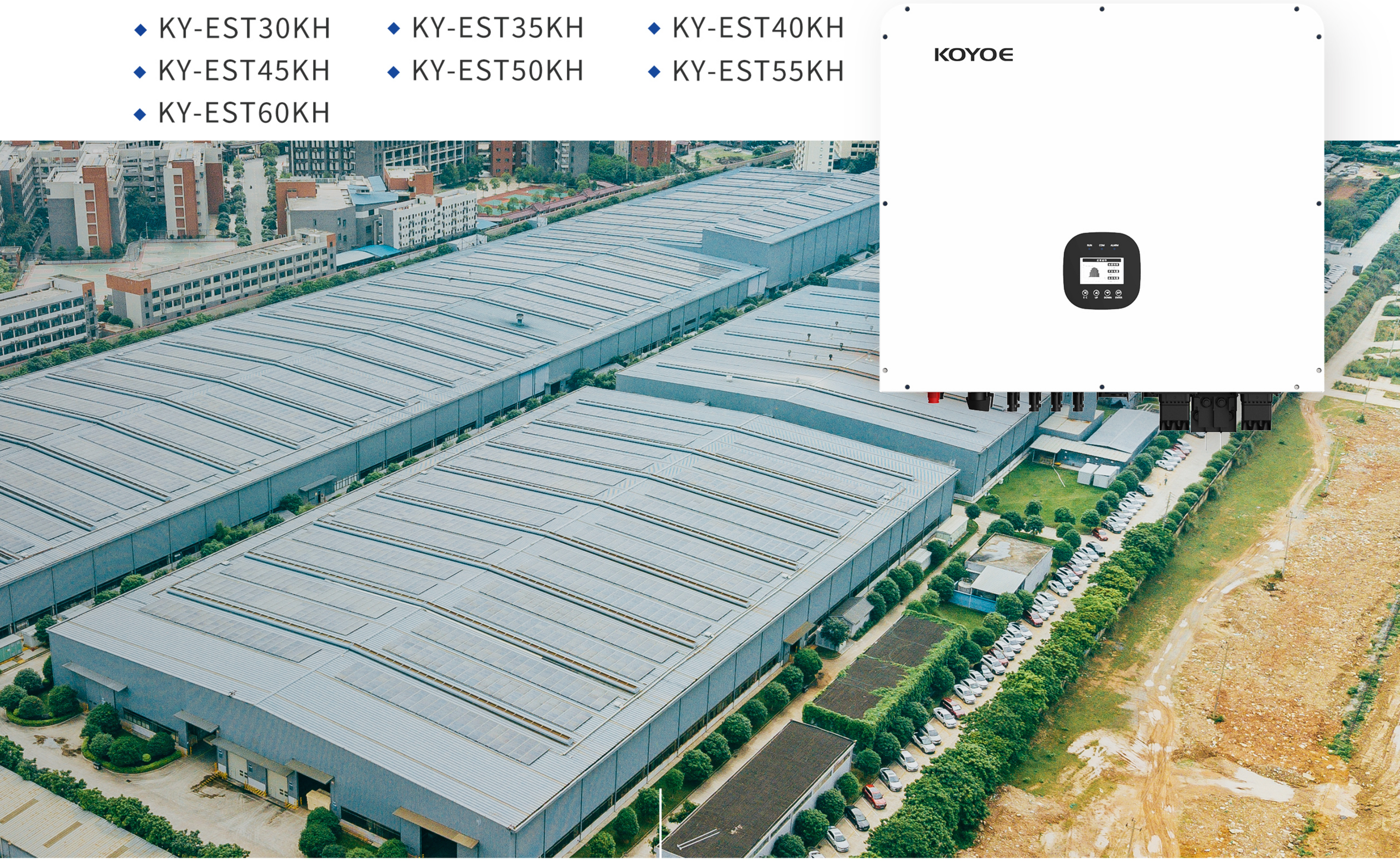
KOYOE

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-EST35KH
- KY-EST40KH
- KY-EST45KH
- KY-EST50KH
- KY-EST55KH
- 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-EST35KH	KY-EST40KH	KY-EST45KH	KY-EST50KH	KY-EST55KH	KY-EST60KH
光伏参数							
最大输入功率(W)	510000	59500	68000	76500	85000	93500	102000
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)	36/36/36			36/36/36/36			
最大短路电流(A)	40/40/40			40/40/40/40			
MPPT数量	3			4			
每路MPPT输入组串数	2/2/2			2/2/2/2			
电池参数							
电池电压范围(V)	220~800						
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	35000	40000	45000	50000	55000	60000
电池类型	Li-ion/Lead-acid						
交流参数（并网端）							
额定输出功率(W)	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000
最大视在输出功率(VA)	33000	38500	44000	49500	55000	60000	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	55	63	71	79	87	95
最大三相不平衡输出电流(A)	47	55	63	71	79	87	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	35000	40000	45000	50000	55000	60000
最大视在输出功率(VA)	33000	38500	44000	49500	55000	60000	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	55	63	71	79	87	95
最大输出单相视在功率(VA)	11000	12800	14600	16500	18000	20000	22000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	36000	42000	48000	54000	60000	66000	70000
峰值输出视在功率(VA)(10s)	45000	52500	60000	67500	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]	30000	35000	40000	45000	50000	55000	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	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						
防逆流精度[W]	100						
故障录波精度[ms]	20						
电表通讯方式	RS485						
安装方式	壁挂						
尺寸(W*H*D)[mm]	800*875*350						
重量[kg]	102						
认证标准							
安规标准	IEC62109-1/-2						
EMC标准	EN61000-6-1/-2/-3/-4,IEC61000						
并网标准	CEI 0-21,NRS097-2-1:2017,VDE-AR-N 4105:2018，CQC 3310-2014						