工商业光储混合系统

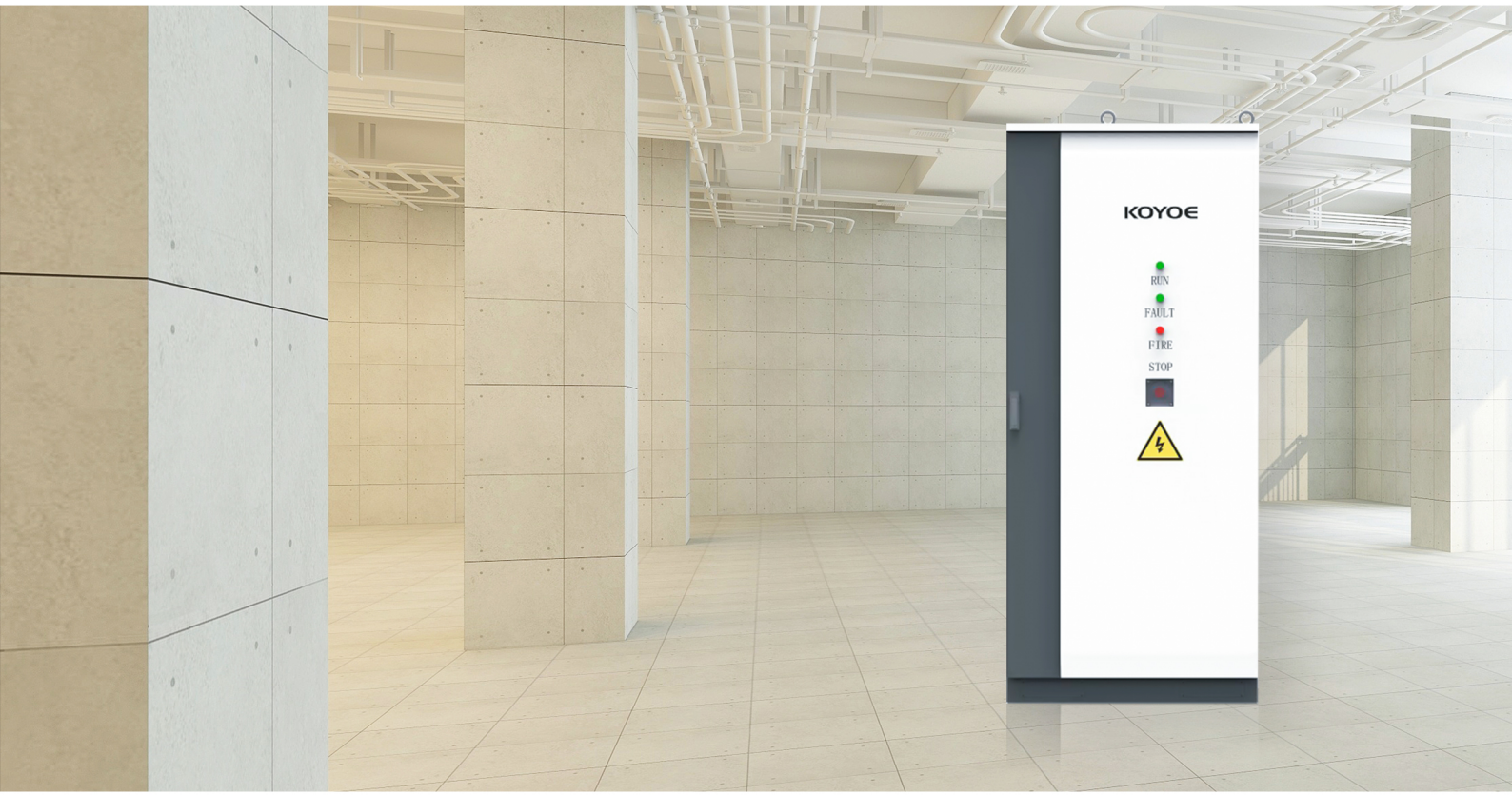
科曜能源 KOYOE

适用于工商业分布式储能场景

30-50kW-121kWh分布式光储混合系统

产品型号

- KYT30kW-121kWh-A
- KYT40kW-121kWh-A
- KYT50kW-121kWh-A



插拔式安装

安装便利、节省人工

四重消防

精准监测，防患未然
多重屏障，稳固守护

支持柴发

优化资源配置
增强供电可靠性

多机并联

最多可并机**40**台

*有并机控制器的情况下（纯并网工况下）

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	KYT30kW-121kWh-A	KYT40kW-121kWh-A	KYT50kW-121kWh-A
光伏参数			
最大输入功率(W)	51000	68000	85000
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
MPPT输入组串数量	2/2/2		2/2/2/2
MPPT追踪效率(%)		99.99	
交流参数（并网端）			
额定输出功率(W)	30000	40000	50000
最大视在输出功率(VA)	33000	44000	55000
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
最大三相不平衡输出电流(A)	47	63	79
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
最大视在输出功率(VA)	33000	44000	55000
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
最大输出单相视在功率(VA)	11000	14600	18000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	36000	48000	60000
峰值输出视在功率(VA)(10s)	40000	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			
系统效率 (%)		88（0.5C充放@25±2℃）	
电池参数			
电芯类型		LFP	
标称电压(V)		384	
工作电压范围(V)		336~438	
电池型号		KY-64V314AH	
最大充电/放电功率(W)	30000	40000	50000
循环次数		电芯≥8000次，25±2℃，0.5C，90%DOD，70%EOL	
额定充电/放电电流(A)	78/78	104/104	130/130
电池包数量		6	
单包电池容量(kWh)		20.09	
额定容量(kWh)		121	
90%DOD可用容量(kWh)		108.9	
温控系统			
温控系统		智能空调	
消防系统			
主动式消防		探测器+热气溶胶灭火装置 +水消防	
被动式消防		热气溶胶灭火装置	
防爆功能		被动压力防爆阀	
基本参数			
工作温度范围(℃)		-20~50（>45降额）	
工作海拔(m)		<2000	
防护等级		IP54	
相对湿度范围(%)		0~95，无凝露	
尺寸(W*D*H)[mm]		942*1274*2188	
净重量[kg]		1400	
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