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

50/60kW-221kWh分布式光储混合系统

产品型号

- KYT50kW-221kWh-A
- KYT60kW-221kWh-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

型号	KYT50kW-221kWh-A	KYT60kW-221kWh-A
光伏参数		
最大输入功率(W)	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	
最大短路电流(A)	42/42/42/42	
MPPT数量	4	
MPPT输入组串数量	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)	50000	60000
最大视在输出功率(VA)	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)	79	95
最大三相不平衡输出电流(A)	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)	50000	60000
最大视在输出功率(VA)	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)	79	95
最大输出单相视在功率(VA)	18000	22000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	60000	72000
峰值输出视在功率(VA)(10s)	75000	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)	50000	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)	704	
工作电压范围(V)	616~803	
电池型号	KY-64V314AH	
最大充电/放电功率(W)	50000	60000
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)	71/71	85/85
电池包数量	11	
单包电池容量(kWh)	20.09	
额定容量(kWh)	221	
90%DOD可用容量(kWh)	199	
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)	1200*1588*2340	
重量(kg)	2250	
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