

适用于工商业分布式储能场景

# 30-50kW-121kWh-I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）

参数	KYT30kW-121kWh-A	KYT40kW-121kWh-A	KYT50kW-121kWh-A
<b>光伏参数</b>			
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	
<b>交流参数 (并网端)</b>			
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	
<b>交流参数 (离网端)</b>			
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
并网切换时间(ms)		<10	
<b>交流参数 (柴发端)</b>			
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	
<b>效率</b>			
系统效率 (%)		88 (0.5C充放@25±2°C)	
<b>电池参数</b>			
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°C, 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	
<b>温控系统</b>			
温控系统		智能空调	
<b>消防系统</b>			
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	
<b>基本参数</b>			
工作温度范围(°C)		-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*1346*2203	
净重量[kg]		1400	
<b>认证标准</b>			
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	