

适用于工商业分布式储能场景

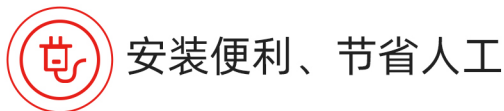
50/60kW-221kWh分布式光储混合系统

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）

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°C)
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°C, 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(°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)		1200*1578*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