户用堆叠系统

科曜能源 KOYOE

适用于户用分布式储能场景

5-25kW分布式光储混合堆叠系统

产品型号

- KYT08kW-(20-30)kWh-S
- KYT10kW-(20-30)kWh-S
- KYT12kW-(25-30)kWh-S
- KYT15kW-30kWh-S
- KYT20kW-(40-50)kWh-S
- KYT25kW-50kWh-S



三相五线四桥臂

100%

支持**100%**
三相不平衡

简约大气

模块化设计，堆叠式安装
简洁外观设计，融合现代家居

高效发电

高温降载少，提高发电效率
直流过配能力高达**1.7**倍

宽压范围

超宽PV电压范围**180V-900V**
电池超宽电压范围**180V-700V**

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	KYT08kW - (20-30) kWh-S	KYT10kW- (20-30) kWh-S	KYT12kW- (25-30) kWh-S	KYT15kW-30kWh-S	KYT20kW- (40-50) kWh-S	KYT25kW-50kWh-S
光伏参数						
最大输入功率 [W]	13600	17000	20400	25500	34000	42500
最大输入电压 [V]	1000					
工作电压范围(V)	180~900					
最大输入电流 [A]	18/18			36/36		
最大短路电流 [A]	21/21			42/42		
MPPT数量	2			2		
MPPT输入组串数量	1/1			2/2		
MPPT追踪效率[%]	99.99					
交流参数（并网端）						
额定输出功率(W)	8000	10000	12000	15000	20000	25000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200	16500	22000	27500
最大输入功率(W)	16000	18000	18000	30000		
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE					
额定频率(Hz)	50/60					
最大输出电流(A)	12.7	16	19	24	32	40
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)	8000	10000	12000	15000	20000	25000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200	16500	22000	27500
额定输出电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE					
额定输出频率(Hz)	50/60					
峰值输出视在功率(VA)(60s)	9600	12000	14400	18000	22000	29000
峰值输出视在功率(VA)(10s)	12000	15000	18000	22500	30000	30000
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)	16000	18000	18000	30000		
电池参数						
电芯类型	LFP					
单包工作电压范围(V)	44.8~58.4					
电池型号	KY-51V100AH					
最大充电/放电功率[W]	8000	10000	12000	15000	20000	25000
电池包数量	4-6	4-6	5-6	6	8-10	10
单包电池容量(kWh)	5.12					
额定容量(kWh)	20.48-30.72	20.48-30.72	25.6-30.72	30.72	40.96-51.2	51.2
90%DOD可用容量[kWh]	18.43-27.65	18.43-27.65	23.04-27.65	27.65	36.86-46.08	46.08
基本参数						
工作温度范围(℃)	0~40					
工作海拔(m)	<2000					
防护等级	IP65					
相对湿度范围(%)	0~95，无凝露					
PCS+主控+底座尺寸(W*D*H)[mm]	590*390*909					
电池包单包尺寸(W*D*H)[mm]	590*390*194					
电池包单包重量[kg]	46					
PCS+主控+底座重量[kg]	77					
认证标准						
安规标准	EN 62109-1/-2					
EMC标准	IEC/EN 61000-6-1/-3					
并网标准	AS4777.2:2020,NRS097-2-1:2017,EN 50549-1 for Czech,VDE-AR-N 4105:2018,EN50549-1:2019+AC:2,G98 G99,OVE-R25,EN50549-1:2019 for Poland A&B					

*技术参数以产品实际铭牌为准