科曜能源 KOYOE

适用于户用分布式储能场景

3-8kW分布式光储混合堆叠系统

产品型号

- KYS3kW-(8~16)kWh-S
- KYS4.2kW-(8~16)kWh-S
- KYS5kW-(12~16)kWh-S
- KYS6kW-(12~16)kwh-S
- KYS7kW-16kWh-S
- KYS8kW-16kWh-S

智能切换

可离网运行，支持应急电源
并离网无缝切换

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**80V-500V**
电池超宽电压范围**85V-450V**

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	KYS3kW-(8~16)kWh-S	KYS4.2kW-(8~16)kWh-S	KYS5kW-(12~16)kWh-S	KYS6kW-(12~16)kWh-S	KYS7kW-16kWh-S	KYS8kW-16kWh-S
光伏参数						
最大输入功率[W]	5100	7140	8500	10200	11900	13600
最大输入电压[V]	590					
工作电压范围[V]	80~500					
最大输出电流[A]	16/16					
最大短路电流[A]	20/20					
MPPT数量	2					
MPPT输入组串数量	1/1					
MPPT追踪效率[%]	99.99					
交流参数(并网端)						
额定输出功率[W]	3000	4200	5000	6000	7000	8000
最大视在输出功率[VA]	3300	4600	5500	6600	7700	8800
最大输入功率[W]	3300	4600	5500	6600	7700	8800
额定电压[Vac]	230，L/N/PE					
额定频率[HZ]	50/60					
最大输出电流[A]	13	18.3	21.7	26	30.4	34.8
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]	3000	4200	5000	6000	7000	8000
最大视在输出功率[VA]	3300	4600	5500	6600	7700	8800
额定输出电压[Vac]	230,L/N/PE					
额定输出频率[Hz]	50/60					
峰值输出视在功率[VA](60s)	3600	5040	6000	7200	8400	8400
峰值输出视在功率[VA](10s)	5500	5500	7500	9000	9000	9000
并离网切换时间[ms]	<10					
交流参数(柴发端)						
额定电压[Vac]	230,L/N/PE					
额定频率[HZ]	50/60					
额定输入视在功率[VA]	3000	4200	5000	6000	7000	8000
电池参数						
电芯类型	LFP					
单包工作电压范围(V)	89.6~116.8					
电池型号	KY-102V40AH					
最大充电/放电功率[W]	3000	4200	5000	6000	7000	8000
电池包数量	2~4	2~4	3~4	3~4	4	4
单包电池容量[kWh]	4.096					
额定容量[kWh]	8.19~16.38	8.19~16.38	12.29~16.38	12.29~16.38	16.38	16.38
90%DOD可用容量[kWh]	7.37~14.74	7.37~14.74	11.06~14.74	11.06~14.74	14.74	14.74
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					
尺寸(W*D*H)[mm]	460*375*1224~1672					
电池包单包重量[kg]	40					
PCS+主控+底座重量[kg]	47					
认证标准						
安规标准	IEC/EN 62109-1/-2					
EMC标准	IEC/EN 61000-6-1/-3					
并网标准	CEI 0-21,NRS097-2-1:2017,G98 G99,VDE-AR-N 4105:2018,CQC 3310-2014					

*技术参数以产品实际铭牌为准