KOYOE

适用于户用分布式储能场景

3-8kW分布式光储混合系统（堆叠）

产品型号

- KYS3kW-(4~16)kWh-S
- KYS4.2kW-(8~16)kWh-S
- KS5kW-(8~16)kWh-S
- KYS6kW-(8~16)kwh-S
- KYS7kW-(12~16)kWh-S
- KYS8kW-(12~16)kWh-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-900V**
电池超宽电压范围**85V-700V**

型号	KYS3kW-(4~16)kWH-S	KYS4.2kW-(8~16)kWH-S	KYS5kW-(8~16)kWH-S	KYS6kW-(8~16)kWH-S	KYS7kW-(12~16)kWH-S	KYS8kW-(12~16)kWH-S
光伏参数						
最大输入功率 [W]	4500	6300	7500	9000	10500	12000
最大输入电压 [V]	590					
工作电压范围 / 额定电压 [V]	80~500/360					
最大输入电流 [A]	16/16					
最大短路电流 [A]	20/20					
MMPT数量	2					
每个MMPT的s输入组串数量	1/1					
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						
工作电压范围(V)	102~408	204~408	204~408	204~408	306~408	306~408
电池型号	KY-102V40AH					
额定充电/放电电流(A)	25/25					
最大充电/放电电流(A)	30/30					
电池数量	1~4	2~4	2~4	2~4	3~4	3~4
单包电池容量(kWh)	4.96					
额定容量(kWh)	4.96~19.84	9.92~19.84	9.92~19.84	9.92~19.84	14.88~19.84	14.88~19.84
可用容量(kWh)	4.46~17.85	8.93~17.85	8.93~17.85	8.93~17.85	13.39~17.85	13.39~17.85
温控系统						
工作温度范围(℃)	-25~60（>45 降额）					
工作海拔(m)	<4000					
防护等级	IP65					
相对湿度范围(%)	0~95，无凝露					
尺寸(W*H*D)(mm)	425*340*1024(1750)	425*340*1266(1750)	425*340*1266(1750)	425*340*1266(1750)	425*340*1508(1750)	425*340*1508(1750)
认证标准						
认证标准	IEC62109-1/-2					
安规标准	EN61000-6-1/-3,IEC61000					
EMC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					