



# KH/KA 系列

单相混合/交流耦合储能逆变器



## 高电压

内置高压电池，系统循环效率最大化。



## 安装便捷

灵活配置，即插即用，内置保险保护。



## IP65防护

设计基于多种场景应用，支持户外安装。



## 远程监控

可通过监控网站和手机app监控设备运行情况。



## FoxCloud V2.0

先进监控平台

精致 - 强大 - 灵活

借助麦田能源推出的开创性混合和交流逆变器系列，无论白天黑夜都能充分利用太阳能。它具备诸多先进功能，并且与麦田能源自家的高压电池系列完全兼容。

7kW ...>> 10.5kW



高达  
**10.5kW**  
充/放电



型号	KH7 KA7	KH8 KA8	KH9 KA9	KH10 KA10	KH10.5 KA10.5
电气特性					
电池类型	锂电池				
电池电压范围 [V]	85 ~ 480				
推荐电池电压 [V]	300				
最大充电电流 [A]	50				
最大放电电流 [A]	50				
通信接口	CAN / RS485				
反接保护	支持				
直流输入（仅适用于 KH）					
最大阵列功率 [Wp]	15000	16000	18000	20000	21000
最大输入功率 [W]	10500	12000	13500	15000	15000
最大输入电压 [V]	600				
额定输入电压 [V]	360				
最大输入电流（输入A / 输入B） [A]	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16
最大短路电流（输入A / 输入B） [A]	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
阵列的最大逆变器反馈电流 [mA]	0				
MPPT 电压范围 [V]	80 ~ 500				
启动电压 [V]	75				
MPP 路数	3	3	4	4	4
每路MPPT组串数	1				
直流隔离开关	可选				
交流输出					
额定输出功率 [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
最大输出视在功率 [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
额定电网电压（交流电压范围） [V]	220 / 230 / 240 (180 ~ 270)				
额定电网频率 [Hz]	50 / 60, ±5				
额定输出电流 [A]	30.4	34.8	39.1	43.5	45.7
最大输出电流 [A]	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
功率因数	0.8 超前~0.8 滞后				
电流谐波总畸变率（THDi，额定功率） [%]	<3				
交流输入					
最大输入功率 [VA]	14000	16000	18000	18000	18000
最大输入电流 [A]	60.9	69.6	78.3	78.3	78.3
额定电网电压（交流电压范围） [V]	220 / 230 / 240 (180 ~ 270)				
额定电网频率 [Hz]	50 / 60, ±5				
应急输出（带电池）					
最大输出功率 [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
额定电压 [V]，频率 [Hz]	220/230/240, 50 / 60				
最大输出电流 [A]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
峰值输出功率（60秒） [W]	10000	10000	12000	12000	12000
切换时间 [ms]	<10				
总电压谐波畸变率（THDv，线性负载） [%]	<2				
并联运行	支持，最高10台				
效率					
MPPT效率 [%]	99.90				
中国效率 [%]	97.30				
最大效率 [%]	97.80				
最高充电效率（PV到电池） @满载 [%]	98.50				
最高放电效率（电池到AC） @满载 [%]	97.00				
保护					
光伏反接保护	支持				
电池反接保护	支持				
防孤岛保护	支持				
输出短路保护	支持				
漏电流保护	支持				
绝缘电阻检测	支持				
过流/过温保护	支持				
过压保护	Ⅲ类（AC侧），Ⅱ类（DC侧）				
交流/直流浪涌保护	Ⅱ型 / Ⅱ型				
直流拉弧保护	可选				
功耗					
待机功耗 [W]（空闲）	<15				
标准					
安规	IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1				
电磁兼容	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
并网标准	G99 / EN50549 / NRS 097-2-1				
环境限制					
防护等级	IP65				
保护类别	Ⅰ类				
工作温度范围 [°C]	-25 ~ +60 (在 45 时降级)				
湿度 [%]	0 ~ 95 (无凝结)				
海拔 [m]	<2000				
存储温度 [°C]	-40 ~ +70				
噪音（典型） [dB]	<30				
尺寸和重量					
尺寸（宽*高*厚） [mm]	450*527*208				
重量 [kg]	29 (KH) / 27.5 (KA)				
冷却方式	自然冷却				
拓扑结构	非隔离型				
通信	仪表（可选）、WIFI、4G（可选）、DRM、USB、CT、RS485				

\*更多的技术特性可根据需要定制。