

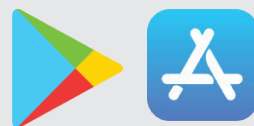


K系列

单相逆变器

利用麦田能源开创性的混合和交流逆变器系列，
日夜利用太阳的能量。

麦田能源的混合型系列具有先进的功能，
与我们自己的高压电池系列兼容，是一种新型逆变器。



麦田能源储能解决方案提供先进和直观的手机App和监控网站查看设备。



安装便捷

灵活配置，即插即用



高电压

内置高压电池
系统循环效率最大化



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



up to
10.5kW
charge/
discharge

搭配麦田高压电池 便于升级



只需添加额外电池即可轻松扩展系统。

可串联安装七个电池，
提供高达33.24kWh的存储容量。

有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

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				
蓄电池电压范围[V]	85 ~ 480				
建议蓄电池电压[V]	300VDC				
最大充电电流[A]	50				
最大放电电流[A]	50				
通信接口	CAN / RS485				
反向连接保护	YES				
输入PV（仅用于KH）					
最大推荐直流功率[W]	10500	12000	13500	15000	15000
最大直流电压[V]	600				
标称直流工作电压[V]	360				
最大输入电流（输入A/输入B）[A]	16 / 16 / 16 ^[1]		16 / 16 / 16 / 16 ^[1]		
最大短路电流（输入A/输入B）[A]	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				
独立MPPT路数	3			4	
每路MPPT组串数			1		
直流隔离开关	可选				
输出交流电					
标称交流功率[VA]	7000	8000	9000	10000	10500
最大输出交流功率[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				
标称交流电流[A]	30.4	34.8	39.1	43.5	45.7
最大交流电流[A]	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
位移功率因数	可调范围 0.8 超前~0.8 滞后				
总谐波失真（THDi，额定功率）[%]	<3				
输入交流电					
最大交流功率[VA]	14000	16000	18000	18000	18000
最大交流电流[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				
EPS输出（带电池）					
最大EPS功率[VA]	7000	8000	9000	10000	10500
EPS额定电压[V]，频率[Hz]	220/230/240, 50 / 60				
最大EPS电流[A]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
EPS峰值功率[W]	10000, 60s		12000, 60s		
切换时间[ms]	<20				
总谐波失真（THDv，线性负载）[%]	<2				
并行操作	Yes @max10PCS				
效率					
MPPT效率[%]	99.90				
欧洲效率[%]	97.40				
最高效率[%]	97.80				
最高充电效率（PV至BAT）（满载）[%]	98.50				
最高放电效率（BAT至AC）（满载）[%]	97.00				
保护					
PV反极性保护	YES				
电池反向保护	YES				
防孤岛保护	YES				
输出短路保护	YES				
漏电保护	YES				
绝缘电阻检测	YES				
过流保护/过温保护	YES				
过压类别	III（AC 侧）, II（DC 侧）				
交流/直流浪涌保护	II型/II型				
AFCI保护	可选				
功耗					
待机消耗 [W]（Ldle）	<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 /AS4777.2 / EN50549-1 / CEI 0-21 / NRS 097-2-1 等等				
环境限制					
防护等级	IP65				
保护等级	Class I				
工作温度范围[°C]	-25..... +60（+45时减额）				
湿度 [%]	0 ~ 95（无冷凝）				
海拔高度 [m]	<2000				
运行温度范围 [°C]	-40..... +70				
噪声排放（典型）[dB]	<30				
尺寸和重量					
尺寸（宽*高*深）[mm]	450*527*208				
重量 [kg]	29（KH） / 27.5（KA）				
散热方式	自然散热				
拓扑结构	非隔离型				
通信	仪表（光学）、WIFI、4G（可选）、DRM、USB、CT、RS485				
LCD显示器	背光16*4字符				