



KE-5KC5L1UF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出



美标单相技术参数表

型号	KE-5KCSL1UF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	5000
最大峰值功率 (W)	10000
额定输出电压 (V)	110/120
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	7500
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~140
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	63
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x355x130
重量 (kg)	14.5
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021),CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

邮箱(Email): info@ktechsolar.com





KE-5KC6LSUF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出

美标裂相技术参数表

型号	KE-5KC6LSUF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	5000
最大峰值功率 (W)	10000
额定输出电压 (V)	120/240
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	7500
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~280
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	45
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x412x130
重量 (kg)	16
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021),CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

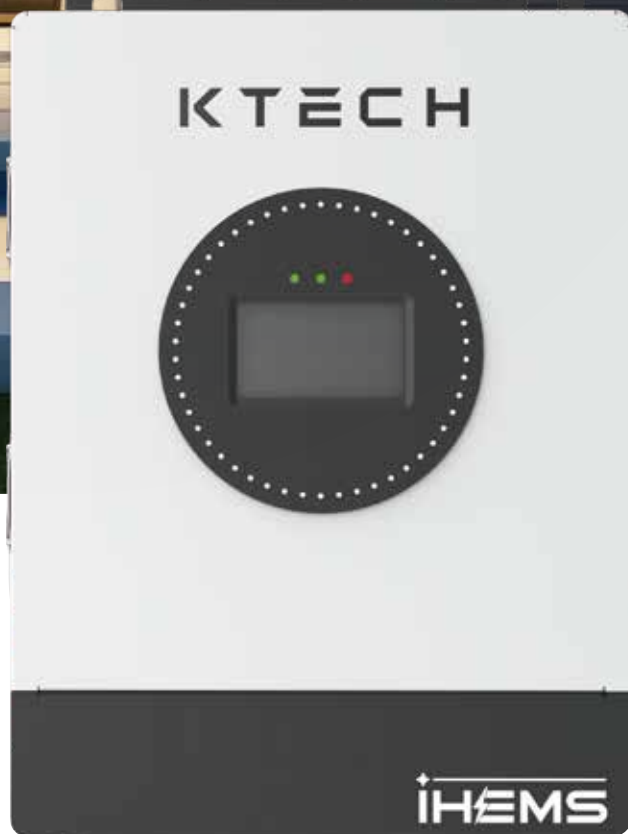
邮箱(Email): info@ktechsolar.com





KE-6KC5L1UF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出



美标单相技术参数表

型号	KE-6KCSL1UF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	6000
最大峰值功率 (W)	12000
额定输出电压 (V)	110/120
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	9000
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~140
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	63
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x355x130
重量 (kg)	14.5
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021), CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

邮箱(Email): info@ktechsolar.com





KE-6KC6LSUF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出



美标裂相技术参数表

型号	KE-6KC6LSUF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	6000
最大峰值功率 (W)	12000
额定输出电压 (V)	120/240
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	9000
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~280
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	45
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x412x130
重量 (kg)	16
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021), CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

邮箱(Email): info@ktechsolar.com





KE-7K5C6LSUF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出

美标裂相技术参数表

型号	KE-7K5C6LSUF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	7500
最大峰值功率 (W)	15000
额定输出电压 (V)	120/240
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	10500
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~280
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	45
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x412x130
重量 (kg)	16
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021),CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

邮箱(Email): info@ktechsolar.com





KE-7KC6LSUF

- 防护等级IP20
- 最多支持6台并机
- MPPT追踪效率高达99%
- 支持深度定制
- BMS通讯协议可开放
- 裂相机支持单相满功率输出

美标裂相技术参数表

型号	KE-7KC6LSUF
逆变输出	
额定输出功率 (W)	7000
最大峰值功率 (W)	14000
额定输出电压 (V)	120/240
额定频率 (Hz)	50/60
过载能力	110% 5min; 200% 5s
输出波形	纯正弦波
切换时间	10ms (典型值) 单机最大值15ms, 并机最大值30ms
可并机数量	6
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)
直流电流输出	<0.5% x 额定电流
节能模式	支持
电池	
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池
额定电池电压 (V)	48
电压范围 (V)	40~60
锂电池充电策略	BMS自适应
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	120
光伏输入	
MPPT路数	1
最大输入功率 (W)	10500
最大输入电流 (A)	27
最大输入短路电流 (A)	40
最大开路电压 (V)	500
MPPT额定电压 (V)	375
MPPT启动电压 (V)	100
MPPT工作电压范围 (V)	125~425
市电、发电机输入	
输入电压范围 (V)	90~280
输入频率范围 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
旁路过载电流 (A)	45
效率	
最大效率	97.6%
欧标效率	96.5%
MPPT追踪效率	99%
设备保护	
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, PV过压保护, PV过流保护, 电池过压保护, 浪涌保护
浪涌保护等级	DC Type II / AC Type III
通用参数	
尺寸(高x宽x厚) (mm)	472x412x130
重量 (kg)	16
防护等级	IP20
环境温度	-10~55°C (>45°C 降额)
噪声值@1米	≤45 @ 25°C (77°F)
散热	智能风冷
质保	1年
通讯	
通讯方式	内置: RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙 可选: 4G
认证	
总览	UL 1741 3rd Edition (September 28, 2021), CSA-C22.2 No.107.1-16, FCC SDoC Part 15B

官网(Web): www.ktechsolar.com

邮箱(Email): info@ktechsolar.com

