



太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号: CGC19002000406

申请人及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

制造商及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

生产厂及地址: 华智机器股份公司
深圳市坪山新区坑梓街道办莹展工业园 A 区

产品名称: 光伏并网逆变器

商标: 
HUAWEI

型号: SUN2000-8KTL、SUN2000-10KTL、SUN2000-12KTL、SUN2000-15KTL-M0、
SUN2000-17KTL-M0、SUN2000-20KTL-M0

主要性能参数: 性能参数详见证书附页 (共 6 页)

标准、技术要求: NB/T 32004-2018《光伏并网逆变器技术规范》

CGC-R46016:2018B《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》

认证模式: 型式试验 + 初始工厂审查 + 获证后监督

上述产品符合《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》
要求, 特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证
企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准, 否则本证书无效。

签发: 秦海岩

发证日期: 2019-04-30

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000406

1. 产品技术参数描述:

1/6

型号		SUN2000-8KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	8
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海若

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000406

1. 产品技术参数描述:

2/6

型号		SUN2000-10KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	10
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.66%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000406

1. 产品技术参数描述:

3/6

型号		SUN2000-12KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	12
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000406

1. 产品技术参数描述:

4/6

型号		SUN2000-15KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	15
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.66%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000406

1. 产品技术参数描述:

5/6

型号		SUN2000-17KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	17
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000406

1. 产品技术参数描述：

6/6

型号		SUN2000-20KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	20
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1：该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件，如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发：

秦海岩

发证日期：2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址：北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址：www.cgc.org.cn



太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号: CGC19002000412

申请人及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

制造商及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

生产厂及地址: 华为机器有限公司
东莞市松山湖科技产业园区新城大道2号

产品名称: 光伏并网逆变器

商标: 
HUAWEI

型号: SUN2000-8KTL、SUN2000-10KTL、SUN2000-12KTL、SUN2000-15KTL-M0、
SUN2000-17KTL-M0、SUN2000-20KTL-M0

主要性能参数: 性能参数详见证书附页 (共6页)

标准、技术要求: NB/T 32004-2018《光伏并网逆变器技术规范》

CGC-R46016:2018B《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》

认证模式: 型式试验 + 初始工厂审查 + 获证后监督

上述产品符合《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》
要求, 特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证
企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准, 否则本证书无效。

签发: 秦海岩

发证日期: 2019-04-30

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路28号易亨大厦1108室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

1/6

型号		SUN2000-8KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	8
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海龙

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

2/6

型号		SUN2000-10KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	10
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.66%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

3/6

型号		SUN2000-12KTL
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	12
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海若

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

4/6

型号		SUN2000-15KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	15
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.66%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

5/6

型号		SUN2000-17KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	17
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000412

1. 产品技术参数描述:

6/6

型号		SUN2000-20KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1080
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	160-950
输出	额定输出功率[kW]	20
	输出接线方式	3(N)~+PE
	额定输出电压 [V]	220~230/380~400
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.67%
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		其它
外观尺寸 (L*W*H)		525mm×470mm×262mm

注 1: 该型号的认证产品仅限于使用申请备案并经鉴衡认可的关键元器件, 如需查询认证产品的关键元器件信息可联系鉴衡认证中心。

2. 特殊说明

本证书不包含故障穿越。

签发:

秦海岩

发证日期: 2019-04-30



北 京 鉴 衡 认 证 中 心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn

发 证 通 知 书

编号: CGC2019-002004-000747

CGC2019-002004-000747A

华为技术有限公司:

根据贵单位/公司的申请和本中心的认证结果, 贵单位/公司符合认证条件。

特颁发如下证书:

序号	证书编号	产品名称	产品型号
1	CGC19002000406	光伏并网逆变器	SUN2000-8KTL、SUN2000-10KTL、 SUN2000-12KTL、SUN2000-15KTL-M0、 SUN2000-17KTL-M0、SUN2000-20KTL-M0
2	CGC19002000412	光伏并网逆变器	SUN2000-8KTL、SUN2000-10KTL、 SUN2000-12KTL、SUN2000-15KTL-M0、 SUN2000-17KTL-M0、SUN2000-20KTL-M0

北京鉴衡认证中心

发证日期: 2019-04-30

北 京 鉴 衡 认 证 中 心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn

认证标志使用授权书

编号: CGC2019-002004-000747

CGC2019-002004-000747A

华为技术有限公司:

兹批准下列申请人及生产厂在下述产品上使用认证标志。认证标志的使用应遵守本中心《自愿性产品认证 认证证书和认证标志管理程序》(CGC-QP-V08)的相关要求。

申 请 人: 华为技术有限公司

制 造 商: 华为技术有限公司

生 产 厂 A: 华为机器有限公司

生 产 厂 B: 华智机器股份公司

产品名称: 光伏并网逆变器

证书编号: CGC19002000406

CGC19002000412

认证标志:



北 京 鉴 衡 认 证 中 心

地址: 北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 1108 室 网址: www.cgc.org.cn