



太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号: CGC19002000382

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



型号: SUN2000-5KTL-M0、SUN2000-6KTL-M0、SUN2000-8KTL-M0、
SUN2000-10KTL-M0、SUN2000-12KTL-M0、SUN2000-5KTL-M1、
SUN2000-6KTL-M1、SUN2000-8KTL-M1、SUN2000-10KTL-M1、SUN2000-12KTL-M1

主要性能参数: 性能参数详见证书附页(共10页)

标准、技术要求: NB/T 32004-2018《光伏并网逆变器技术规范》

认证模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合 CGC-R46016:2019《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:



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C121-P

发证日期: 2019-03-11

换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

1/10

型号		SUN2000-5KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	5
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.564%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11
换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000382

1. 产品技术参数描述:

2/10

型号		SUN2000-6KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	6
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.623%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11
换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

3/10

型号		SUN2000-8KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	8
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.613%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11

换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

4/10

型号		SUN2000-10KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	10
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.655%
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×166mm

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：

发证日期：2019-03-11
换证日期：2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000382

1. 产品技术参数描述:

5/10

型号		SUN2000-12KTL-M0
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	12
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.683%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11

换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

6/10

型号		SUN2000-5KTL-M1
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	5
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.38%
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×166mm

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：

发证日期：2019-03-11

换证日期：2020-12-01

北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

7/10

型号		SUN2000-6KTL-M1
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	6
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.41%
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×166mm

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：

发证日期：2019-03-11
换证日期：2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC19002000382

1. 产品技术参数描述:

8/10

型号		SUN2000-8KTL-M1
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	8
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.42%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11
换证日期: 2020-12-01

北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

9/10

型号		SUN2000-10KTL-M1
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	10
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.41%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11
换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



金太阳认证证书 附页

证书编号：CGC19002000382

1. 产品技术参数描述：

10/10

型号		SUN2000-12KTL-M1
输入	最大方阵开路电压 [V]	1100
	自动开机条件[V]	>200
	MPPT 电压范围[V]	140-980
输出	额定输出功率[kW]	12
	输出接线方式	3W+N+PE
	额定输出电压 [V]	220/380
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压型
最大转换效率		98.42%
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×166mm

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:

发证日期: 2019-03-11

换证日期: 2020-12-01



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn

认证变更确认书

华为技术有限公司：

申请人名称：华为技术有限公司

申请人地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

生产厂名称：华为机器有限公司

生产厂地址：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

证书编号：CGC19002000382

型号和规格：SUN2000-5KTL-M0、SUN2000-6KTL-M0、SUN2000-8KTL-M0、
SUN2000-10KTL-M0、SUN2000-12KTL-M0、SUN2000-5KTL-M1、SUN2000-6KTL-M1、
SUN2000-8KTL-M1、SUN2000-10KTL-M1、SUN2000-12KTL-M1

序号	认证变更项目	变更前	变更后
1	在证书上增加同种产品 其它型号	SUN2000-5KTL-M0、 SUN2000-6KTL-M0、 SUN2000-8KTL-M0、 SUN2000-10KTL-M0、 SUN2000-12KTL-M0	SUN2000-5KTL-M0、 SUN2000-6KTL-M0、 SUN2000-8KTL-M0、 SUN2000-10KTL-M0、 SUN2000-12KTL-M0、 SUN2000-5KTL-M1、 SUN2000-6KTL-M1、 SUN2000-8KTL-M1、 SUN2000-10KTL-M1、 SUN2000-12KTL-M1
备注：			

经审核该认证变更符合鉴衡认证中心相关文件规定，予以批准。

北京鉴衡认证中心有限公司

日期：2020年12月01日

北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn

发 证 通 知 书

编号： CGC2020-002004-000096

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	CGC19002000382	光伏并网逆变器	SUN2000-5KTL-M0、SUN2000-8KTL-M0、 SUN2000-6KTL-M0、SUN2000-10KTL-M0、 SUN2000-12KTL-M0、SUN2000-5KTL-M1、 SUN2000-6KTL-M1、SUN2000-8KTL-M1、 SUN2000-10KTL-M1、SUN2000-12KTL-M1

北京鉴衡认证中心有限公司

换证日期：2020-12-01

认证标志使用授权书

编号: CGC2020-002004-000096

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: 华为机器有限公司

产品名称: 光伏并网逆变器

证书编号: CGC19002000382

认证标志:



北京鉴衡认证中心有限公司

换证日期: 2020-12-01



北 京 鉴 衡 认 证 中 心 有 限 公 司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn