

太阳能光伏产品认证证书

——光伏并网逆变器“领跑者”先进技术产品认证

证书编号: CGC214698008R0M		
申请人: 江苏固德威电源科技股份有限公司	制造商: 江苏固德威电源科技股份有限公司	生产厂: 江苏固德威电源科技股份有限公司
地址: 苏州市高新区紫金路90号	地址: 苏州市高新区紫金路90号	地址: 苏州市高新区紫金路90号

>>> 产品名称

光伏并网逆变器

>>> 认证标志

商标:



>>> 认证型号

型号: GW225K-HT、GW225KN-HT

>>> 认证模式

型式试验 + 技术评审 + 获证后监督

>>> 评定结果

项目	评定等级	
附加功能	PID 修复功能	领跑者+
	故障录波	领跑者+

>>> 认证依据

CGC/GF 086: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证技术规范(光伏并网逆变器)

上述产品符合《CGC-R46098: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证和评价实施规则(光伏并网逆变器)》中特定的全部认证要求, 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:



发证日期: 2021-10-25

有效期至: 2025-10-24



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号：CGC214698008ROM

附表 1：产品信息

页码 1/1

型号		GW225K-HT	GW225KN-HT
输入	最大方阵开路电压 [V]	1500	
	最大方阵输入电流* [A]	12*2*15	6*3*20
	自动开机条件 [V]	≥550	
	MPPT 电压范围 [V]	500-1500	
输出	额定输出功率 [kW]	225	
	输出接线方式	3L/PE	
	额定输出电压 [V]	800	
	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 (IP66)	
	安装类型	壁挂式	
	接入电网电压等级	中高压型	
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-30℃~+60℃ (-30℃~+45℃)	
冷却方式		风冷	
外观尺寸 [L*W*H]		1091mm×678mm×341mm	
注：最大方阵输入电流 = MPPT 路数 * 每路 MPPT 组串输入数 * 每组串最大输入电流			

签发：



发证日期：2021-10-25

有效期至：2025-10-24

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





太阳能光伏产品认证证书

——光伏并网逆变器“领跑者”先进技术产品认证

证书编号：CGC214698006ROM

申请人：江苏固德威电源科技
股份有限公司

地址：苏州市高新区紫金路
90号

制造商：江苏固德威电源科技
股份有限公司

地址：苏州市高新区紫金路
90号

生产厂：江苏固德威电源科技
股份有限公司

地址：苏州市高新区紫金路
90号

>>> 产品名称：光伏并网逆变器

>>> 认证标志

商标：



>>> 认证型号：GW225K-HT

>>> 评定结果

项目	评定等级	
可靠性	满载工作最大环境温度	领跑者+
	智能温控	领跑者+
	IP 防护等级	领跑者+
	防腐蚀等级	领跑者+
	高海拔	领跑者+
	过载能力	领跑者+



领跑者
FRONTRUNNER

>>> 认证模式

型式试验 + 技术评审 + 获证后监督

>>> 认证依据

CGC/GF 086：2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证技术规范（光伏并网逆变器）

上述产品符合《CGC-R46098：2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证和评价实施规则（光伏并网逆变器）》中特定的全部认证要求，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：



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号: CGC214698006R0M

附表 1: 检测结果

页码 1/2

项目	结果	
可靠性	满载工作最大环境温度	+45°C
	智能温控	工作环境温度超过+45°C时, 可智能调节输出功率
	IP 防护等级	IP66
	防腐蚀等级	C5
	高海拔	常温时, 可在模拟 5000m 海拔气压条件的试验室中正常工作
	过载能力	高温+40°C时, 1.1 倍过载能力

签发:



发证日期: 2021-10-25

有效期至: 2025-10-24



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号：CGC214698006R0M

附表 2：产品信息

页码 2/2

型号		GW225K-HT
输入	最大方阵开路电压 [V]	1500
	最大方阵输入电流* [A]	12*2*15
	自动开机条件 [V]	≥550
	MPPT 电压范围 [V]	500-1500
输出	额定输出功率 [kW]	225
	输出接线方式	3L/PE
	额定输出电压 [V]	800
	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 (IP66)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中高压型
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-30℃~+60℃ (-30℃~+45℃)
冷却方式		风冷
外观尺寸 [L*W*H]		1091mm×678mm×341mm
注：最大方阵输入电流 = MPPT 路数 * 每路 MPPT 组串输入数 * 每组串最大输入电流		

签发：



发证日期：2021-10-25

有效期至：2025-10-24

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



太阳能光伏产品认证证书

——光伏并网逆变器“领跑者”先进技术产品认证

证书编号: CGC214698007R0M

申请人: 江苏固德威电源科技
股份有限公司

地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

制造商: 江苏固德威电源科技
股份有限公司

地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

生产厂: 江苏固德威电源科技
股份有限公司

地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

>>> 产品名称: 光伏并网逆变器

>>> 认证标志

商标:



>>> 认证型号: GW225KN-HT

光伏领跑者
FRONTRUNNER

>>> 评定结果

项目		评定等级
可靠性	智能温控	领跑者+
	IP 防护等级	领跑者+
	防腐蚀等级	领跑者+

>>> 认证模式

型式试验 + 技术评审 + 获证后监督

>>> 认证依据

CGC/GF 086: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证技术规范(光伏并网逆变器)

上述产品符合《CGC-R46098: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证和评价实施规则(光伏并网逆变器)》中特定的全部认证要求, 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:

发证日期: 2021-10-25

有效期至: 2025-10-24



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号：CGC214698007R0M

附表 1：检测结果

页码 1/2

项目		结果
可靠性	智能温控	工作环境温度超过+45℃时，可智能调节输出功率
	IP 防护等级	IP66
	防腐蚀等级	C5

签发：



发证日期：2021-10-25

有效期至：2025-10-24



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号：CGC214698007R0M

附表 2：产品信息

页码 2/2

型号		GW225KN-HT
输入	最大方阵开路电压 [V]	1500
	最大方阵输入电流* [A]	6*3*20
	自动开机条件 [V]	≥550
	MPPT 电压范围 [V]	500-1500
输出	额定输出功率 [kW]	225
	输出接线方式	3L/PE
	额定输出电压 [V]	800
	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 (IP66)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中高压型
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-30℃~+60℃ (-30℃~+45℃)
冷却方式		风冷
外观尺寸 [L*W*H]		1091mm×678mm×341mm
注：最大方阵输入电流 = MPPT 路数 * 每路 MPPT 组串输入数 * 每组串最大输入电流		

签发：



发证日期：2021-10-25

有效期至：2025-10-24

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



太阳能光伏产品认证证书

——光伏并网逆变器“领跑者”先进技术产品认证

证书编号: CGC214698008R0M

申请人: 江苏固德威电源科技
股份有限公司
地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

制造商: 江苏固德威电源科技
股份有限公司
地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

生产厂: 江苏固德威电源科技
股份有限公司
地 址: 苏州市高新区紫金路
90号

>>> 产品名称

光伏并网逆变器

>>> 认证标志

商标:



>>> 认证型号

型号: GW225K-HT、GW225KN-HT

>>> 认证模式

型式试验 + 技术评审 + 获证后监督

>>> 评定结果

	项目	评定等级
附加功能	PID 修复功能	领跑者+
	故障录波	领跑者+

>>> 认证依据

CGC/GF 086: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证技术规范(光伏并网逆变器)

上述产品符合《CGC-R46098: 2021 光伏“领跑者”先进技术产品认证和评价实施规则(光伏并网逆变器)》中特定的全部认证要求, 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:



发证日期: 2021-10-25

有效期至: 2025-10-24



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

太阳能光伏产品认证证书 附页

证书编号: CGC214698008R0M

附表 1: 产品信息

页码 1/1

型号		GW225K-HT	GW225KN-HT
输入	最大方阵开路电压 [V]	1500	
	最大方阵输入电流* [A]	12*2*15	6*3*20
	自动开机条件 [V]	≥550	
	MPPT 电压范围 [V]	500-1500	
输出	额定输出功率 [kW]	225	
	输出接线方式	3L/PE	
	额定输出电压 [V]	800	
	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 (IP66)	
	安装类型	壁挂式	
	接入电网电压等级	中高压型	
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-30°C~+60°C (-30°C~+45°C)	
冷却方式		风冷	
外观尺寸 [L*W*H]		1091mm×678mm×341mm	
注: 最大方阵输入电流 = MPPT 路数 * 每路 MPPT 组串输入数 * 每组串最大输入电流			

签发:



发证日期: 2021-10-25

有效期至: 2025-10-24

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.cgce.org.cn



发证通知书

编号：XM202104220001-2

江苏固德威电源科技股份有限公司：

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	CGC214698006R0M	光伏并网逆变器	GW225K-HT
2	CGC214698007R0M	光伏并网逆变器	GW225KN-HT
3	CGC214698008R0M	光伏并网逆变器	GW225K-HT GW225KN-HT

北京鉴衡认证中心有限公司
发证日期：2021-10-25



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

认证标志使用授权书

编号： XM202104220001-2

江苏固德威电源科技股份有限公司：

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：江苏固德威电源科技股份有限公司
制 造 商：江苏固德威电源科技股份有限公司
生 产 厂：江苏固德威电源科技股份有限公司
产品名称：光伏并网逆变器
证书编号：CGC214698006R0M、CGC214698007R0M、
CGC214698008R0M

认证标志：



北京鉴衡认证中心有限公司
发证日期：2021-10-25

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