



# 太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号: CGC094690010R0M

申请人及地址: 阳光电源股份有限公司  
合肥市高新区天湖路2号

制造商及地址: 阳光电源股份有限公司  
合肥市高新区天湖路2号

生产厂及地址: 阳光电源股份有限公司  
合肥市高新区梧桐路88号

产品名称: 400V 以下低压并网光伏发电专用逆变器

商标: SUNGROW

型号: SG6K、SG5K、SG3K, 技术参数详见证书附页(共3页)。

标准: CGC/GF 001:2009《400V 以下低压并网光伏发电专用逆变器技术要求 and 试验方法》(国家认监委备案号: CNCA/CTS 0004-2009)。

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(400V 以下低压并网光伏发电专用逆变器)》要求, 特发此证。

本证书的有效性依赖认证中心定期监督获得保持。

签发:

贺德馨

发证日期: 2009-09-14  
换证日期: 2011-01-25  
有效期至: 2013-09-13

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路18号

网址: www.cgcc.org.cn

# 金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC094690010R0M

产品技术参数描述:

页码 1/3

型号	SG6K	
尺寸	长×宽×高 (mm)	410*283*580
	重量 (Kg)	62.6
直流输入	推荐最大光伏方阵功率 (kWp)	6.6
	最大方阵开路电压 (V)	780
	最大方阵输入电流 (A)	20
	MPPT 范围 (V)	320-650
交流输出	额定交流输出功率 (kW)	6
	工作电压范围 (V)	180-260
	工作频率范围 (Hz)	49.5-50.5
	最大逆变效率 (%)	94.70
	功率因数	0.997
	电流总谐波畸变率 THD (%)	<2
	夜间自耗电 (W)	0
	噪音 (dB)	52
通讯接口	RS485	

签发:

贺德馨

发证日期: 2009-09-14  
换证日期: 2011-01-25  
有效期至: 2013-09-13



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn



## 金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC094690010R0M

产品技术参数描述:

页码 2/3

型号	SG5K	
尺寸	长×宽×高 (mm)	410*283*580
	重量 (Kg)	58.8
直流输入	推荐最大光伏方阵功率 (kWp)	5.5
	最大方阵开路电压 (V)	780
	最大方阵输入电流 (A)	20
	MPPT 范围 (V)	300-650
交流输出	额定交流输出功率 (kW)	5
	工作电压范围 (V)	180-260
	工作频率范围 (Hz)	50±0.5
	最大逆变效率 (%)	94.5
	功率因数	>0.99
	电流总谐波畸变率 THD (%)	<3
	夜间自耗电 (W)	0
	噪音 (dB)	<65
通讯接口	RS485	

签发:

贺德馨

发证日期: 2009-09-14  
换证日期: 2011-01-25  
有效期至: 2013-09-13



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路18号 网址: www.cgc.org.cn

# 金太阳认证证书 附页 3

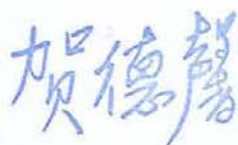
证书编号: CGC094690010R0M

产品技术参数描述:

页码 3/3

型号	SG3K	
尺寸	长×宽×高 (mm)	490*225*380
	重量 (Kg)	37.5
直流输入	推荐最大光伏方阵功率 (kWp)	3.3
	最大方阵开路电压 (V)	450
	最大方阵输入电流 (A)	18
	MPPT 范围 (V)	200-380
交流输出	额定交流输出功率 (kW)	3
	工作电压范围 (V)	180-260
	工作频率范围 (Hz)	49.5-50.5
	最大逆变效率 (%)	94.2
	功率因数	1.00
	电流总谐波畸变率 THD (%)	<3
	夜间自耗电 (W)	0
	噪音 (dB)	56
通讯接口	RS485	

签发:



发证日期: 2009-09-14  
 换证日期: 2011-01-25  
 有效期至: 2013-09-13



北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn