



# 太阳能产品认证证书

证书编号: CQC18024201392

## 申请人名称及地址

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司  
深圳市宝安区石岩街道龙腾社区光辉路28号加域工业区办公楼A栋一层东、三层, 厂房B栋

## 制造商名称及地址

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司  
深圳市宝安区石岩街道龙腾社区光辉路28号加域工业区办公楼A栋一层东、三层, 厂房B栋

## 生产企业名称及地址

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司(V021430)  
深圳市宝安区石岩街道上屋村西边岭加域公司工业区A、B、C栋

## 产品名称和系列、规格、型号

光伏并网逆变器“领跑者”

Growatt 50000TL3-S : 中国加权效率 98.40%, 效率等级 2 级。(详见附录)

## 产品标准和技术要求

CNCA/CTS0002-2014;NB/T32004-2013

## 认证模式

产品型式试验

上述产品符合 CQC33-461394-2015 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2018年09月14日 有效期至: 2019年09月14日



主任: 王克博



# 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>

T 0008909



# SOLAR PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC18024201392

## NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd.  
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China

## NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd.  
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China

## NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd. (V021430)  
Building A,B,C, Jiayu Industrial Zone, Xibianling, Shangwu Village, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, China

## PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

PV GRID INVERTER

Growatt 50000TL3-S :The Weighted China Overall Efficiency 98.40%,Efficiency grade2.(See Appendix)

## THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

CNCA/CTS0002-2014;NB/T32004-2013

## TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES

Type Testing of Product

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC33-461394-2015 .

Valid from: Sep.14,2018

Valid until: Sep.14,2019



President: \_\_\_\_\_

Wang Kejiao



## CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

<http://www.cqc.com.cn>

T 0008909





# 太阳能产品认证证书

附 录

第 1 页 共 1 页

证书编号: CQC18024201392

纸 号: 8909

## 1、Growatt 50000TL3-S 规格参数

直流输入: 满载 MPPT 电压范围 670V-850Vdc, 最大直流输入电压 1100V, 最大输入电流 38A\*2;

交流输出: 3W/PE, 288V/500V, 50/60Hz, 额定电流 58A\*3, 额定交流输出功率 50kW; 保护等级: I 类。

## 2、Growatt 50000TL3-S 效率指标

指标项目	效率值
最大转换效率 (%)	99.037%
中国加权效率 (%)	98.40%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 100-500W/m <sup>2</sup> )	99.46%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 300-1000W/m <sup>2</sup> )	99.73%
TF1.0-tf1.0	

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任: \_\_\_\_\_



## 中国质量认证中心

中国 北京 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>