



太阳能产品认证证书

证书编号：CQC18024201371

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-SE：：中国加权效率 98.42%，效率等级 2 级。（详见附件）

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：_____



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 0008907



SOLAR PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC18024201371

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-SE: The Weighted China Overall Efficiency 98.42%, Efficiency grade 1. (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 0008907



太阳能产品认证证书

附 录

第 1 页 共 1 页

证书编号: CQC18024201371

纸 号: 8907

1、Growatt 50000TL3-SE 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-SE 效率指标

指标项目	效率值
最大转换效率 (%)	99.029%
中国加权效率 (%)	98.42%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 100-500W/m ²)	99.46%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 300-1000W/m ²)	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>