

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50531469

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Jiang Tao

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Kese-CN21WERZ 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
07.03.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
GoodWe Technologies Co., Ltd.  
No.90 Zijin Rd., New District  
215011 Suzhou  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249547

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter) <sup>®</sup>

continued on page 0003

3

Type designation : GW4000-SDT-20 GW5000-SDT-20  
GW6000-SDT-20  
Vmax PV [Vd.c.] : 1000  
ISC PV [Ad.c.] : 20/20  
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 180-850  
Max. Input Current[Ad.c.] : 16/16  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 400, 3L/N/PE  
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60  
Rated Output Power[W] : 4000 5000 6000  
Max. Output Current[Aa.c.] : 6.4 8 9.6  
Power Factor : [-0.80, +0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

3

ANLAGE (Appendix): 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*  
R 50531469 0005

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
Jiang Tao 01-Kese-CN21WERZ 002 07.03.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
GoodWe Technologies Co., Ltd.  
No.90 Zijin Rd., New District  
215011 Suzhou  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249547

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter) <sup>®</sup>

continued on page 0004

Protective Class : I  
Enclosure Protection (IP) : IP65  
Pollution degree (PD) : PD 3 (outside)  
Altitude [m] : up to 4000  
Operating Temperature [°C] : -30 to 60 ( > 45 derating)

### Remark:

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.  
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix): 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li