

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471900

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
X.J	01-DJW-50381214 001	23.06.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111225551

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)

Type designation	: GW8KAU-DT GW10KAU-DT GW12KAU-DT	10
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100	
ISC PV [Ad.c.]	: 31.2/31.2	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 200-950	
Max. Input Current[Ad.c.]	: 25/25	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3L/N/PE, 400	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 8 10 12	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 12.8 16 19.2	
Power Factor	: [-0.80, +0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

10

ANLAGE (Appendix): 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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471900

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
X.J

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50381214 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
23.06.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 111122551

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)

Type designation	: GW15KAU-DT GW17KAU-DT GW20KAU-DT	3
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100	
ISC PV [Ad.c.]	: 31.2/31.2	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-950	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 25/25	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 400	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 15 17 20	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 24 28.8 31.9	
Power Factor	: [-0.80, +0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0003

3

ANLAGE (Appendix): 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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471900

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
X.J

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50381214 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
23.06.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111225551

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)

Type designation	: GW17KT-DT GW20KT-DT GW25KT-DT	3
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100	
ISC PV [Ad.c.]	: 31.2/31.2 31.2/31.2 46.8/31.2	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 200-950	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 25/25 25/25 37.5/25	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 400	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 17 20 25	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 28.8 31.9 40.8	
Power Factor	: [-0.80, +0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0004

3

ANLAGE (Appendix): 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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471900

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

X.J

Unser Zeichen *Our Reference*

01-DJW-50381214 001

Ausstellungsdatum

23.06.2020

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111225551

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)

as page 0003 Continuation

Protective Class : I
Enclosure Protection (IP) : IP65
Pollution degree (PD) : PD 3 (outside)
Altitude [m] : ≤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

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY
TECHNOLOGY CO., LTD.
Mr. Jiang Tao

Date : 23.06.2020
Our ref. : DJW 01
Your ref.: X.J

No.90 Zijin Rd.,
New District, Suzhou
215011 Jiangsu
P.R. China

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50471900 0001
Report No. : 50381214 001

Dear Mr. Jiang Tao,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.


Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50471900

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
X.J

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Kese-50381214 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.01.2022
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 111122551

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)

as page 0005 Continuation

Change:

License holder and manufacturing plant:

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China

Added a new manufacturing plant:

GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology Co., Ltd.

No.208, Tong Rui East Road, Guangde, Anhui, P.R. China

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



Bruce Li

Bruce Li

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Member of TÜV Rheinland Group



GoodWe Technologies Co., Ltd.
Mr. Jiang Tao

Date : 13.01.2022
Our ref. : Kese 01
Your ref.: X.J

No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50471900 0006
Report No. : 50381214 006

Dear Mr. Jiang Tao,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body


Bruce Li

Enclosure

证书的详细资料请登录<https://www.certipedia.com>查阅, 或拨打我司客服热线 800 999 3668/400 883 1300 咨询

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Room 301, 3F and Room 1203, 12F,
Building 4, No. 15, Ronghua South Road,
Beijing Economic-Technological
Development Area, Beijing
www.chn.tuv.com

莱茵检测认证服务(中国)有限公司
北京市北京经济技术开发区
荣华南路15号院4号楼3层301室
12层1203室
邮编: 100176
www.chn.tuv.com

Tel: 86 10 8524 2222
Fax: 86 10 8524 2200
Hotline: 400 883 1300
800 999 3668
GC Service mailbox: service-gc@tuv.com

电话: 86 10 8524 2222
传真: 86 10 8524 2200
热线: 400 883 1300
800 999 3668
大中华区服务邮箱: service-gc@tuv.com