

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50471900

Blatt *Sheet*  
0001

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)

Type designation	: GW8KAU-DT GW10KAU-DT GW12KAU-DT	10
V <sub>max</sub> 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 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	: 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 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	: 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](http://www.certipedia.com)查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询