

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50410536

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Daniel Du

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-QJL-50103757 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
14.06.2018 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419059220

## 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 : SG125HV  
Vmax PV [Vd.c.] : 1500  
Isc PV [Ad.c.] : 240  
Full MPP Voltage Range [Vd.c.] : 860-1250  
Max. Input Current [Ad.c.] : 148  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

8

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3~ 600  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 125  
Max. Output Current [Aa.c.] : 120  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC Mains

continued on page 0002

8

ANLAGE (Appendix): 1.0

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 50410536

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Daniel Du

Unser Zeichen *Our Reference*

01-QJL-50103757 003

Ausstellungsdatum

14.06.2018

*Date of Issue*

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419059220

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 0001 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP 65  
Pollution Degree (PD) : PD 3  
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 50 derating)  
Altitude [m] : 4000  
Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s) :

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) : 1.0

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 50410536

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Daniel Du

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-DJW-50103757 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
22.01.2020  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419059220

## 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 0004 continuation

Changes:

change the operating temperature range from "-25~60" to  
"-30~60" for SG125HV and SG125HV-20.

## 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

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 50410536

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Daniel Du

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-DJW-50103757 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
29.11.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## 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 0001 continuation  
Addition

Type Designation	: SG125HV-20	1
Vmax PV [Vd.c.]	: 1500	
Isc PV [Ad.c.]	: 250	
Full load MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 860-1250	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 860-1450	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 148	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3~ 600	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 125	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 120	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC Mains	

1

### 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**

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



*Weichun Li*  
Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50410536

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Daniel Du

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-DJW-50103757 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
29.11.2018 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No.1699 Xiyou Rd., New & High  
Technology Industrial  
Development Zone,  
Hefei 230088  
P. R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**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 0001 continuation

Change

Old Isc PV [Ad.c.] : 240  
Old Full MPP Voltage Range [Vd.c.] : 860-1250  
To  
New Isc PV [Ad.c.] : 250  
New Full Load MPP Voltage Range [Vd.c.] : 860-1250

Addition

MPP Voltage Range [Vd.c.] : 860-1450

Remark(s) :

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**

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



**Weichun Li**