



# CERTIFICADO

No. B 073342 0268 Rev. 05

Titular:

**Sungrow Power Supply Co., Ltd.**

No. 1699 Xiyou Road, New & High  
Technology Industrial Development Zone,  
230088 Hefei, Anhui  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Marca de certificado:



Produto:

**Converter**  
**Grid-connected PV Inverter**

O produto foi testado de forma voluntária e está em conformidade com os requisitos essenciais. O selo de certificação mostrado acima pode ser aplicado no produto. Não é permitido alterar o selo de certificação de nenhuma maneira. Além disso, o detentor da certificação não deve transferir o certificado para terceiros. Este certificado é válido até a data listada, a menos que seja cancelado antes.

Todos os requisitos aplicáveis das regulamentações de teste e certificação do Grupo TÜV SÜD devem ser cumpridos. Para mais detalhes, visite: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Relatório de ensaio no.: 704091903316-05

Válido até: 2026-03-22

Data, 2021-03-23

( Zhengdong Ma )

# CERTIFICADO

No. B 073342 0268 Rev. 05

Modelo(s): SG225HX, SG250HX, SG250HX-IN, SG250HX-IN-20

## Parâmetross:

Tensão max. de entrada:	d.c. 1500 V
Min. tensão de MPP:	d.c. 500 V
Max. tensão de MPP:	d.c. 1500 V
Max. corrente de entrada:	d.c. 12×30 A
Isc FV:	d.c. 12×50 A
Tensão nominal de saída:	a.c. 3/PE ~ 800 V
Frequencia nominal de saída:	50/60 Hz
Max. corrente de saída contínua:	a.c. 180.5 A (SG250HX, SG250HX-IN, SG250HX-IN-20) a.c. 178.7 A (SG225HX)
Potência nominal de saída:	a.c. 200 kW (SG250HX-IN) a.c. 220 kW (SG250HX-IN-20) a.c. 225 kW (SG250HX, SG225HX)
Max. potência aparente:	a.c. 250 kVA (SG250HX, SG250HX-IN, SG250HX-IN-20) a.c. 247.5 kVA (SG225HX)
Faixa de fator de potência:	0.8 Atrasado ...0.8 Adiantado
Faixa de temperatura ambiente:	-30°C...+60°C
Classe de proteção:	I
Grau de proteção:	IP66
Categoria de sobretensão:	II(FV), III(Rede)

Tested according to: IEC 62109-1(ed.1)  
EN 62109-1:2010  
IEC 62109-2(ed.1)  
EN 62109-2:2011