

Certyfikat zgodności

Wystawiony dla: Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, China

Produkt: Inwerter hybrydowy

Marka: Afore
POLSKA

Modele: AF1K-SL-1, AF1.5K-SL-1, AF2K-SL-1, AF2.5K-SL-1, AF3K-SL-1,
AF3.6K-SL-1, AF3K-SL, AF3.6K-SL, AF4K-SL, AF4.6K-SL, AF5K-SL,
AF5.5K-SL, AF6K-SL, AF1K-SL-0, AF1.5K-SL-0, AF2K-SL-0, AF2.5K-
-SL-0, AF3K-SL-0, AF3.6K-SL-0, AF4K-SL-0, AF4.6K-SL-0, AF5K-SL-0,
AF5.5K-SL-0, AF6K-SL-0

Opinia: Zobacz raport

Wyprodukowane przez: Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, China

Wymagania: CEI 0-21:2022-03

Niniejsze Świadectwo Badania wydawane jest na podstawie badania przeprowadzonego przez DEKRA, którego wyniki są zawarte w poufnym pliku nr 6149421, 50

Badania przeprowadzono na pojedynczej lub kilku próbkach wyrobu dostarczonego przez producenta. Certyfikat nie obejmuje oceny produkcji producenta. Zgodność jego produkcji z próbką badaną przez laboratorium nie jest odpowiedzialnością DEKRA.

Shanghai, 21 Kwiecień 2023 Number certyfikatu: 6149421.01COC
Ważne do: 21 Kwietnia 2028

Badania i certyfikacja DEKRA (Szanghaj) Ltd.

[Podpis]

Cliff Lin
Menadżer certyfikacji

[Znak IAS]
PCA-141

[Znak C] Dozwolona jest integralna publikacja tego certyfikatu i towarzyszących mu raportów

Akredytacja jednostki certyfikującej przez IAS zgodnie z normą ISO/IEC 17065 dla produktów.
Akredytacja obowiązuje w obszarach certyfikacji wymienionych w certyfikacie.

DEKRA Testind And Certification (Shanghai) Ltd.
3F #250 Jiangchangsang Road Shibeil Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

RAPORT

[Znak DEKRA]

Numer dokumentu: 6149421.01COC

Oceny testowego inwertera hybrydowego:

Model	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1	AF3.6K-SL-1
Wejście PV:						
Maks. napięcie PV (V)	550					
Zakres napięcia MPPT (V)	80 - 500					
Maks. prąd PV (A)	18.5					
Prąd zwarciový PV (A)	26					
Maks. moc PV (W)	1500	2300	3000	3800	4500	5400
Port baterii						
Typ baterii	Kwasowo - ołowiowy / Litowo - jonowa					
Znamionowe napięcie akumulatora (zakres) (Vdc)	51.2 (40-60)					
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	25	40	50	63	80	80
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Sieć AC (wejście i wyjście)						
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac					
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50					
Maks. prąd AC (A)	5	7	10	12	14	17
Znamionowa moc AC (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Maks. moc pozorna AC (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Współczynnik mocy	1.0 (-0.8 / +0.8 nastawny)					
Wyjście obciążenia AC						
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac					
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50					
Maks. prąd AC (A)	5	7	10	12	14	17
Znamionowa moc ciągła AC (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Maks. moc pozorna ciągła AC (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Ogólne						
Klasa ochrony	I					
Stopień ochrony	IP65					
Kategoria przepięciowa	II (DC), III (AC)					
Zakres temperatur	-25...+60°C (Obniżenie mocy > 45°C)					

RAPORT

[Znak DEKRA]

Numer dokumentu: 6149421.01COC

Model	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
Wejście PV:							
Maks. napięcie PV (V)	550						
Zakres napięcia MPPT (V)	80 - 500						
Maks. prąd PV (A)	18.5 x 2						
Prąd zwarciový PV (A)	26 x 2						
Maks. moc PV (W)	4500	5400	6000	6900	7500	8300	9000
Port baterii							
Typ baterii	Kwasowo - ołowiowy / Litowo - jonowa						
Znamionowe napięcie akumulatora (zakres) (Vdc)	51.2 (40-60)						
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80						
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000	3600	4000	4600	4800	4800	4800
Sieć AC (wejście i wyjście)							
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac						
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50						
Maks. prąd AC (A)	14	17	19	22	23	26	28
Znamionowa moc AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna AC (VA)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Współczynnik mocy	1.0 (-0.8 / +0.8 nastawny)						
Wyjście obciążenia AC							
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac						
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50						
Maks. prąd AC (A)	14	17	19	22	23	26	28
Znamionowa moc ciągła AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna ciągła AC (VA)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Ogólne							
Klasa ochrony	I						
Stopień ochrony	IP65						
Kategoria przepięciowa	II (DC), III (AC)						
Zakres temperatur	-25...+60°C (Obniżenie mocy > 45°C)						

Numer dokumentu: 6149421.01COC

Model	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0
Port baterii:						
Typ baterii	Kwasowo - ołowiowy / Litowo - jonowa					
Znamionowe napięcie akumulatora (zakres) (Vdc)	51.2 (40-60)					
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	25	40	50	63	80	80
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Sieć AC (wejście i wyjście)						
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac					
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50					
Maks. prąd AC (A)	5	7	10	12	14	17
Znamionowa moc AC (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Maks. moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Współczynnik mocy	1.0 (-0.8 / +0.8 nastawny)					
Wyjście obciążenia AC						
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac					
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50					
Maks. prąd AC (A)	5	7	10	12	14	17
Znamionowa moc ciągła AC (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Ogólne						
Klasa ochrony	I					
Stopień ochrony	IP65					
Kategoria przepięciowa	II (DC), III (AC)					
Zakres temperatury	-25...+60°C (Obniżenie mocy > 45°C)					

RAPORT

[Znak DEKRA]

Numer dokumentu: 6149421.01COC

Model	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0
Port baterii:					
Typ baterii	Kwasowo - ołowiowy / Litowo - jonowa				
Znamionowe napięcie akumulatora (zakres) (Vdc)	51.2 (40-60)				
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80	80	100	120	120
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	4000	4600	5000	5500	6000
Sieć AC (wejście i wyjście)					
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac				
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50				
Maks. prąd AC (A)	19	22	23	26	28
Znamionowa moc AC (W)	4000	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna (VA)	4000	4600	5000	5500	6000
Współczynnik mocy	1.0 (-0.8 / +0.8 nastawny)				
Wyjście obciążenia AC					
Znamionowe napięcie (V)	L/N/PE, 230Vac				
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50				
Maks. prąd AC (A)	19	22	23	26	28
Znamionowa moc ciągła AC (W)	4000	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	4000	4600	5000	5500	6000
Ogólne					
Klasa ochrony	I				
Stopień ochrony	IP65				
Kategoria przepięciowa	II (DC), III (AC)				
Zakres temperatury	-25...+60°C (Obniżenie mocy > 45°C)				

Rodzaj jednostki wytwórczej:

Statyczne urządzenie do konwersji	Ochrona interfejsu	Urządzenie zabezpieczające interfejs	Obrotowe urządzenie generujące
Tak	Tak	Tak	Nie

UWAGA: Urządzenie jest w stanie ograniczyć Idc do 0.5% prądu znamionowego.

Wersja oprogramowania sprzętowego (SW): V06

Wersja firmware (SW): V06

Numer dokumentu: 6149421.01COC

Akumulator używany do testów z inwerterem hybrydowym objętym niniejszym certyfikatem:

Model baterii	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Producent	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Liczba baterii połączonych równolegle	1	2	3	4
Znamionowe napięcie	51.2V			
Znamionowa pojemność	100 Ah	200 Ah	300 Ah	400 Ah
CUS (Użyteczna pojemność systemu)	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Model baterii	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Producent	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Liczba baterii połączonych równolegle	5	6	7	8
Znamionowe napięcie	51.2V			
Znamionowa pojemność	500 Ah	600 Ah	700 Ah	800 Ah
CUS (Użyteczna pojemność systemu)	25.60 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Model baterii	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Producent	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Liczba baterii połączonych równolegle	9	10	11	12
Znamionowe napięcie	51.2V			
Znamionowa pojemność	900 Ah	1000 Ah	1100 Ah	1200 Ah
CUS (Użyteczna pojemność systemu)	46.08 kWh	51.2 kWh	56.32 kWh	61.44 kWh

Uwaga:

Gdy akumulatory są połączone równolegle, prąd ładowania/rozładowania nakłada się i jest ograniczony maksymalnym prądem portu akumulatora falownika hybrydowego.

Akumulatory nie są zintegrowane z falownikiem hybrydowym i muszą być instalowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Laboratorium badawcze:

Laboratorium badawcze dla CEI 0-21:2022-03

DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.

No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China

Accreditation Number: L5313 (CNAS-ILAC)

Testing Laboratory for EMC:

1. Intertek Testing Services Shanghai

Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China

Accreditation Number: 3309.02 (A2LA-ILAC)

2. Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

No.103, Caobao Road, Xuhui District, Shanghai, China

Accreditation Number: L0130 (CNAS-ILAC)

---Koniec---

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ



Issued to: Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Rilasciato a: Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, China

For the product: Hybrid Inverter
Tipo prodotto:

Trade name:
Marchio:



Type/Model: AF1K-SL-1, AF1.5K-SL-1, AF2K-SL-1, AF2.5K-SL-1, AF3K-SL-1, AF3.6K-SL-1,
Riferimento modello: AF3K-SL, AF3.6K-SL, AF4K-SL, AF4.6K-SL, AF5K-SL, AF5.5K-SL, AF6K-SL,
AF1K-SL-0, AF1.5K-SL-0, AF2K-SL-0, AF2.5K-SL-0, AF3K-SL-0, AF3.6K-SL-0,
AF4K-SL-0, AF4.6K-SL-0, AF5K-SL-0, AF5.5K-SL-0, AF6K-SL-0

Ratings: See Annex
Dati di targa:

Manufactured by: Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Costruttore: Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, China

Requirements: CEI 0-21:2022-03
Requisiti: *Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica*

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6149421.50

Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 6149421.50

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production.

Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Il sottoscritto dichiara che il prodotto di cui sopra è conforme ai requisiti tecnici menzionati. Questo attestato di conformità è rilasciato sulla base dei risultati di prova riferiti nel rapporto sopra menzionato.

La valutazione non include una verifica della produzione di serie né del luogo di produzione.

Shanghai, 21 April 2023
It expires at the latest on: 21 April 2028

Certificate Number: 6149421.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Cliff Lin
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.
Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.



PCA-141

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
3F #250 Jiangchangsan Road Shibe Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

Document no. : 6149421.01COC

Ratings of the testing Hybrid Inverter:

Valutazioni dell'invertitore ibrido di prova:

Models	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1	AF3.6K-SL-1
PV input:						
Max PV voltage (V)	550					
MPPT voltage range (V)	80-500					
Max PV current (A)	18.5					
Isc PV (A)	26					
Max PV power (W)	1500	2300	3000	3800	4500	5400
Battery port:						
Battery type	Li-ion / Lead-acid					
Battery normal voltage (range) (Vdc)	51.2 (40-60)					
Max charge/discharge current (A)	25	40	50	63	80	80
Max charge/discharge power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
AC grid (input and output):						
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac					
Rated frequency (Hz)	50					
Max AC current (A)	5	7	10	12	14	17
Rated AC power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max AC apparent power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Power factor range	1.0 (-0.8 ~ +0.8 adjustable)					
AC load output (stand alone):						
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac					
Rated frequency (Hz)	50					
Max AC current (A)	5	7	10	12	14	17
Rated continuous AC power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max continuous AC apparent power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
General:						
Protection class	I					
Degree of protection	IP65					
Overvoltage category	II(DC), III(AC)					
Ambient temperature	-25...+60°C (Derating > 45°C)					

Document no. : 6149421.01COC

Models	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
PV input:							
Max PV voltage (V)	550						
MPPT voltage range (V)	80-500						
Max PV current (A)	18.5 x 2						
Isc PV (A)	26 x 2						
Max PV power (W)	4500	5400	6000	6900	7500	8300	9000
Battery port:							
Battery type	Li-ion / Lead-acid						
Battery normal voltage (range) (Vdc)	51.2 (40-60)						
Max charge/ discharge current (A)	80						
Max charge/ discharge power (W)	3000	3600	4000	4600	4800	4800	4800
AC grid (input and output):							
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac						
Rated frequency (Hz)	50						
Max AC current (A)	14	17	19	22	23	26	28
Rated AC power (W)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Max AC apparent power (VA)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Power factor range	1.0 (-0.8 ~ +0.8 adjustable)						
AC load output (stand alone):							
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac						
Rated frequency (Hz)	50						
Max AC current (A)	14	17	19	22	23	26	28
Rated continuous AC power (W)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Max continuous AC apparent power (VA)	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000
General:							
Protection class	I						
Degree of protection	IP65						
Overvoltage category	II(DC), III(AC)						
Ambient temperature	-25...+60°C (Derating > 45°C)						

Document no. : 6149421.01COC

Models	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0
Battery port:						
Battery type	Li-ion / Lead-acid					
Battery normal voltage (range) (Vdc)	51.2 (40-60)					
Max charge/discharge current (A)	25	40	50	63	80	80
Max charge/discharge power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
AC grid (input and output):						
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac					
Rated frequency (Hz)	50					
Max AC current (A)	5	7	10	12	14	17
Rated AC power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max AC apparent power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Power factor range	1.0 (-0.8 ~ +0.8 adjustable)					
AC load output (stand alone):						
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac					
Rated frequency (Hz)	50					
Max AC current (A)	5	7	10	12	14	17
Rated continuous AC power (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max continuous AC apparent power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000	3600
General:						
Protection class	I					
Degree of protection	IP65					
Overvoltage category	II(DC), III(AC)					
Ambient temperature	-25...+60°C (Derating > 45°C)					

Document no. : 6149421.01COC

Models	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0
Battery port:					
Battery type	Li-ion / Lead-acid				
Battery normal voltage (range) (Vdc)	51.2 (40-60)				
Max charge/discharge current (A)	80	80	100	120	120
Max charge/discharge power (W)	4000	4600	5000	5500	6000
AC grid (input and output):					
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac				
Rated frequency (Hz)	50				
Max AC current (A)	19	22	23	26	28
Rated AC power (W)	4000	4600	5000	5500	6000
Max AC apparent power (VA)	4000	4600	5000	5500	6000
Power factor range	1.0 (-0.8 ~ +0.8 adjustable)				
AC load output (stand alone):					
Rated voltage (V)	L/N/PE, 230Vac				
Rated frequency (Hz)	50				
Max AC current (A)	19	22	23	26	28
Rated continuous AC power (W)	4000	4600	5000	5500	6000
Max continuous AC apparent power (VA)	4000	4600	5000	5500	6000
General:					
Protection class	I				
Degree of protection	IP65				
Overvoltage category	II(DC), III(AC)				
Ambient temperature	-25...+60°C (Derating > 45°C)				

Type of generating unit:

Tipologia di apparato:

Static Conversion Device <i>Dispositivo di conversione statica</i>	Interface Protection <i>Protezione di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Rotating Generator Device <i>Dispositivo di generazione rotante</i>
Yes/Sì	Yes/Sì	Yes/Sì	No

REMARK: the device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale

Firmware release (SW): V06

Revisione firmware (SW): V06

Document no. : 6149421.01COC

The battery used for testing with the Hybrid Inverter covered by this certificate:

La batteria utilizzata per i test con l'invertitore ibrido coperto dal presente certificato:

Battery Models	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Manufacturer	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Number of battery module in parallel	1	2	3	4
Nominal Voltage	51.2 V			
Nominal capacity	100 Ah	200 Ah	300 Ah	400 Ah
CUS (Storage system useful capacity)	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Battery Models	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Manufacturer	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Number of battery module in parallel	5	6	7	8
Nominal Voltage	51.2 V			
Nominal capacity	500 Ah	600 Ah	700 Ah	800 Ah
CUS (Storage system useful capacity)	25.60 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Battery Models	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack	Soluna EOS-5K Pack
Manufacturer	DLG Energy (Shanghai) Co., Ltd			
Number of battery module in parallel	9	10	11	12
Nominal Voltage	51.2 V			
Nominal capacity	900 Ah	1000 Ah	1100 Ah	1200 Ah
CUS (Storage system useful capacity)	46.08 kWh	51.2 kWh	56.32 kWh	61.44 kWh
Remark:	<p>When the batteries are connected in parallel, the charge/ discharge current is superimposed and is limited by the maximum current of the battery port of the Hybrid Inverter.</p> <p>The batteries are not integrated into the Hybrid Inverter and must be installed according to the local regulations.</p>			

Testing Laboratory:

Laboratorio prove:

Testing Laboratory for CEI 0-21:2022-03
 DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
 No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China
 Accreditation Number: L5313 (CNAS-ILAC)

Testing Laboratory for EMC:

1. Intertek Testing Services Shanghai
 Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China
 Accreditation Number: 3309.02 (A2LA-ILAC)
2. Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
 No.103, Caobao Road, Xuhui District, Shanghai, China
 Accreditation Number: L0130 (CNAS-ILAC)

--- End ---