



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312309000381

**Applicant** Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu  
**Address** Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China  
**Manufacturer** Siemens AG  
**Address** Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
**Production Factory** Siemens AG  
**Production Address** Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
**Product** SIMATIC Operator Panels HMI Comfort  
**Model/Type** KP...Comfort/KTP...Comfort/TP...Comfort  
**Ex marking** Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
**Reference Standards** GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013

**Certification mode** Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEC-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product*.

See Annex for the detailed product information (4 pages).

Issued on: 2020-10-12

Valid to: 2025-10-11

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China  
Tel: 0377-63239734

P.C.: 473008  
Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0000243



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000381

Page 1 of 4

**Product information:**

1. This certificate covers the following models:  
- KP...Comfort/KTP...Comfort/TP...Comfort

Description	Type/MLF B No.	Ambient Temp.	IP	Supply Volt.	Input Circuits	Output Circuits
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC01 -a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC01 -a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC0 2-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort Outdoor	6AV2 124-0GC1 3-a	-30...+60 °C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.0 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA

Issued on: 2020-10-12

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000381

Page 2 of 4

TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC0 1-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC0 2-a1	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC1 3-a	-30...+60 °C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.4 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC0 2-a1	0...+45 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC0 2-a1	0...+45 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC2 4-a	0...+45 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.7A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC2 4-a	0...+45 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC2 4-a	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC2 4-a	0...+45 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out

Issued on: 2020-10-12

Director:



**Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000381

Page 3 of 4

The Suffix -a denotes any letter or number referring to non-electrical properties as product associates, language, delivery packing, documentation etc.

Ex marking: Ex nA IIC T4 Gc,

Ex tD A22 IP65/66 T70°C

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

## 2. Specific conditions of safety use:

- The Operator Panels including the top side of adapter provides a degree of protection of at least IP65. The bottom side of the stand shall be connected to a certified enclosure, providing a degree of protection of at least IP54 according to GB 3836.8 for gas and non-conductive dust and IP6X according to GB 12476.1 and GB 12476.5, for conductive dust, taking into account the environmental conditions under which the equipment is used.

- The equipment shall be installed in an enclosure that provides a degree of protection not less than IP54 in accordance with GB 3836.8-2014.

- Expanded inclination-temperature range for 7" to 15" Comfort, if the following condition are meet:

The load at the USB ports does not exceed a total of 100mA per USB port.

The +24V DC connection of the PROFIBUS interface is not used.

The relative humidity during operation is 10% to 60%, without condensation.

- When used in an area requiring the use of equipment with EPL Gc, the following additional conditions apply:

The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in GB/T 16935.1.

Provision shall be made to prevent the related voltage from being exceeded by

Issued on: 2020-10-12

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000381

Page 4 of 4

transient disturbances of more than 119V.

- See instruction for other information.

3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2009C640

- Factory inspection report: CN2020Q010170

4. Certificate change information: None

Issued on: 2020-10-12

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312309000389

**Applicant** Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu  
**Address** Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China  
**Manufacturer** Siemens AG  
**Address** Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
**Production Factory** Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu  
**Production Address** Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China  
**Product** SIMATIC Operator Panels HMI Comfort  
**Model/Type** KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort  
**Ex marking** Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
**Reference Standards** GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013

**Certification mode** Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEX-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product*.

See Annex for the detailed product information (3 pages).

Issued on: 2020-10-16

Valid to: 2025-10-15

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0000256



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

## (Annex)

No.: 2020312309000389

Page 1 of 3

### Product information:

1. This certificate covers the following models:

- KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort

Description	Type/MLFB No.	Ambient Temp.	IP	Supply Volt.	Input Circuits	Output Circuits
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC02-a1	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort Outdoor	6AV2 124-0GC13-a	-30...+60°C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.0 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: ccc@cn-ex.com



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

## (Annex)

No.: 2020312309000389

Page 2 of 3

TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC02-a1	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC13-a	-30...+60°C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.4 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC02-a1	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC02-a1	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.7A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC24-a	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out

The Suffix -a denotes any letter or number referring to non-electrical properties as product associates, language, delivery packing, documentation etc.

Ex marking: Ex nA IIC T4 Gc,

Ex tD A22 IP65/66 T70°C

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



http://www.ccc-cnex.com  
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China  
Tel: 0377-63239734

P.C.: 473008  
Email: ccc@cn-ex.com





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000389

Page 3 of 3

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

## 2. Specific conditions of safety use:

- The Operator Panels including the top side of adapter provides a degree of protection of at least IP65. The bottom side of the stand shall be connected to a certified enclosure, providing a degree of protection of at least IP54 according to GB 3836.8 for gas and non-conductive dust and IP6X according to GB 12476.1 and GB 12476.5, for conductive dust, taking into account the environmental conditions under which the equipment is used.
- The equipment shall be installed in such a way that the risk of mechanical danger is low.
- To avoid an electrostatic charge, wipe the enclosure surface with a damp cloth only.
- Expanded inclination-temperature range for 7 " to 15 " Comfort, if the following condition are meet:  
The load at the USB ports does not exceed a total of 100mA per USB port.  
The +24V DC connection of the PROFIBUS interface is not used.  
The relative humidity during operation is 10% to 60%, without condensation.
- When used in an area requiring the use of equipment with EPL Gc, the following additional conditions apply:  
The equipments shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in GB/T 16935.1.  
Provision shall be made to prevent the related voltage from being exceeded by transient disturbances of more than 119V.
- See instruction for other information.

## 3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2009C640
- Factory inspection report: CN2020Q010173

## 4. Certificate change information: None

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312309000388

**Applicant** Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu  
**Address** Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China  
**Manufacturer** Siemens AG  
**Address** Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
**Production Factory** Siemens AG  
**Production Address** Breslauer Strasse 5, 90766 Fürth, Germany  
**Product** SIMATIC Operator Panels HMI Comfort  
**Model/Type** KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort  
**Ex marking** Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
**Reference Standards** GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013

**Certification mode** Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEX-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product*.

See Annex for the detailed product information (3 pages).

Issued on: 2020-10-16

Valid to: 2025-10-15

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0000254



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

## (Annex)

No.: 2020312309000388

Page 1 of 3

### Product information:

1. This certificate covers the following models:  
- KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort

Description	Type/MLFB No.	Ambient Temp.	IP	Supply Volt.	Input Circuits	Output Circuits
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.55A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.05A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC02-a1	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 0.85A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort Outdoor	6AV2 124-0GC13-a	-30...+60°C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.0 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

## (Annex)

No.: 2020312309000388

Page 2 of 3

TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC01-a	0...+50 °C vertical	65	24Vdc	L+ max. 1.15A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC02-a1	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC13-a	-30...+60°C vertical	66	24 Vdc	L+ max. 1.4 A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC02-a1	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC02-a1	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	USB: 5V/max. 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.7A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC24-a	0...+50 °C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 1.8A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC24-a	0...+45°C vertical	65	24 Vdc	L+ max. 2.1A	2 x USB 5Vdc max. 0.5A 1x RS422/485 3 x Ethernet Interfaces Audio: Line out

The Suffix -a denotes any letter or number referring to non-electrical properties as product associates, language, delivery packing, documentation etc.

Ex marking: Ex nA IIC T4 Gc,

Ex tD A22 IP65/66 T70°C

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2020312309000388

Page 3 of 3

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

## 2. Specific conditions of safety use:

- The Operator Panels including the top side of adapter provides a degree of protection of at least IP65. The bottom side of the stand shall be connected to a certified enclosure, providing a degree of protection of at least IP54 according to GB 3836.8 for gas and non-conductive dust and IP6X according to GB 12476.1 and GB 12476.5, for conductive dust, taking into account the environmental conditions under which the equipment is used.
- The equipment shall be installed in such a way that the risk of mechanical danger is low.
- To avoid an electrostatic charge, wipe the enclosure surface with a damp cloth only.
- Expanded inclination-temperature range for 7" to 15" Comfort, if the following condition are meet:  
The load at the USB ports does not exceed a total of 100mA per USB port.  
The +24V DC connection of the PROFIBUS interface is not used.  
The relative humidity during operation is 10% to 60%, without condensation.
- When used in an area requiring the use of equipment with EPL Gc, the following additional conditions apply:  
The equipments shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in GB/T 16935.1.  
Provision shall be made to prevent the related voltage from being exceeded by transient disturbances of more than 119V.
- See instruction for other information.

## 3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2009C640
- Factory inspection report: CN2020Q010169

## 4. Certificate change information: None

Issued on: 2020-10-16

Director:



Nanyang Explosion Protected Electrical  
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312309000381

委托人 西门子工业自动化产品(成都)有限公司  
地址 四川省成都高新西区天源路99号  
生产者 Siemens AG  
地址 Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
生产企业 Siemens AG  
生产地址 Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
产品名称 SIMATIC 操作员控制和监视系统  
型号规格 KP...Comfort/KTP...Comfort/TP...Comfort  
防爆标志 Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
依据标准 GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013,  
GB 12476.5-2013  
认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页(共4页)。

颁发日期 2020年10月12日

有效期至 2025年10月11日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0009273



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000381

第 1 页 共 4 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- KP...Comfort/KTP...Comfort/TP...Comfort

型号	模块编号	环境温度	IP	电源电压	输入电路	输出电路
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC0 1-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC0 1-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC 02-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC	-30...+60 °C	66	24VDC	L+ 最大	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/

颁发日期 2020 年 10 月 12 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000381

第 2 页 共 4 页

Outdoor	13-a	垂直安装			1.0 A	150mA
TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC 01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC 02-a1	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC 13-a	-30...+60 °C 垂直安装	66	24VDC	L+ 最大 1.4 A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC 02-a1	0...+45 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC 02-a1	0...+45 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/ 150mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC 24-a	0...+45 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.7A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC 24-a	0...+45 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC 24-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC 24-a	0...+45 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出

颁发日期 2020 年 10 月 12 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com  
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: ccc@cn-ex.com





# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000381

第 3 页 共 4 页

后缀 -a 表示任何与非电气特性有关的字母或数字, 如产品关联、语言、交货包装、文件等。

防爆标志: Ex nA IIC T4 Gc,  
Ex tD A22 IP65/66 T70°C

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

## 2、安全使用条件:

- 操作面板 (包括适配器顶部) 的防护等级至少为 IP65。支架的底面应连接到经认证的外壳上, 气体和非导电粉尘的防护等级至少达到 GB 3836.8 规定的 IP54, 导电粉尘的防护等级至少为 GB 12476.1 和 GB 12476.5 规定的 IP6X, 同时考虑设备使用的环境条件。

- 设备的安装应避免机械危险。

- 为避免产生静电, 请仅用湿布擦拭外壳表面。

- 如果满足以下条件, 可将倾斜温度范围扩大至 7"至 15":

每个 USB 端口的负载总和不超过 100mA。

不使用 PROFIBUS 接口的+24V 直流连接。

运行期间的相对湿度为 10%至 60%, 无凝结。

- 在需要 EPL Gc 设备的区域使用时, 以下附加条件适用:

颁发日期 2020 年 10 月 12 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000381

第 4 页 共 4 页

设备只能在不超过 GB/T 16935.1-2008 规定的污染等级为 2 的区域使用。

应采取措施防止在 119V 的瞬态干扰超过额定电压。

- 其他见产品使用说明书。

### 3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2009C640

- 工厂检查报告: CN2020Q010170

### 4、证书变更信息: 无

颁发日期 2020 年 10 月 12 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312309000389

委 托 人 西门子工业自动化产品(成都)有限公司  
 地 址 四川省成都高新西区天源路 99 号  
 生 产 者 Siemens AG  
 地 址 Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
 生 产 企 业 西门子工业自动化产品(成都)有限公司  
 生 产 地 址 四川省成都高新西区天源路 99 号  
 产 品 名 称 SIMATIC 操作员控制和监视系统  
 型 号 规 格 KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort  
 防 爆 标 志 Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
 依 据 标 准 GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013,  
 GB 12476.5-2013

认 证 模 式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页(共 4 页)。

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

有效期至 2025 年 10 月 15 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com  
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0009316



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000389

第 1 页 共 4 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort

型号	模块编号	环境温度	IP	电源电压	输入电路	输出电路
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC02-a1	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP700	6AV2	-30...+60°C	66	24VDC	L+	USB: 5V/最大 500mA

颁发日期 2020年10月16日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000389

第 2 页 共 4 页

Comfort Outdoor	124-0GC13-a	垂直安装			最大 1.0 A	DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC02-a1	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC13-a	-30...+60°C 垂直安装	66	24VDC	L+ 最大 1.4 A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC02-a1	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC02-a1	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/150mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.7A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC24-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出

后缀-a 表示任何与非电气特性有关的字母或数字, 如产品关联、语言、交货包装、文

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000389

第 3 页 共 4 页

件等。

防爆标志: Ex nA IIC T4 Gc,

Ex tD A22 IP65/66 T70°C

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

## 2、安全使用条件:

- 操作面板(包括适配器顶部)的防护等级至少为 IP65。支架的底面应连接到经认证的外壳上,气体和非导电粉尘的防护等级至少达到 GB 3836.8 规定的 IP54,导电粉尘的防护等级至少为 GB 12476.1 和 GB 12476.5 规定的 IP6X,同时考虑设备使用的环境条件。

- 设备的安装应避免机械危险。

- 为避免产生静电,请仅用湿布擦拭外壳表面。

- 如果满足以下条件,可将倾斜温度范围扩大至 7"至 15":

每个 USB 端口的负载总和不超过 100mA。

不使用 PROFIBUS 接口的+24V 直流连接。

运行期间的相对湿度为 10%至 60%,无凝结。

- 在需要 EPL Gc 设备的区域使用时,以下附加条件适用:

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000389

第 4 页 共 4 页

设备只能在不超过 GB/T 16935.1-2008 规定的污染等级为 2 的区域使用。

应采取措施防止在 119V 的瞬态干扰超过额定电压。

- 其他见产品使用说明书。

### 3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2009C640

- 工厂检查报告: CN2020Q010173

### 4、证书变更信息: 无

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312309000388

委托人 西门子工业自动化产品(成都)有限公司  
地址 四川省成都高新西区天源路99号  
生产者 Siemens AG  
地址 Werner-von-Siemens-Strasse 50, 92224 Amberg, Germany  
生产企业 Siemens AG  
生产地址 Breslauer Strasse 5, 90766 Fürth, Germany  
产品名称 SIMATIC 操作员控制和监视系统  
型号规格 KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort  
防爆标志 Ex nA IIC T4 Gc, Ex tD A22 IP65/66 T70°C  
依据标准 GB3836.1-2010, GB3836.8-2014, GB 12476.1-2013,  
GB 12476.5-2013  
认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页(共4页)。

颁发日期 2020年10月16日

有效期至 2025年10月15日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0009315





# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000388

第 1 页 共 4 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- KP...Comfort / KTP...Comfort / TP...Comfort

型号	模块编号	环境温度	IP	电源电压	输入电路	输出电路
TP900 Comfort	6AV2 124-0JC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KTP400 Comfort	6AV2 124-2DC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP400 Comfort	6AV2 124-1DC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.55A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP700 Comfort	6AV2 124-1GC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP900 Comfort	6AV2 124-1JC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.05A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1200 Comfort	6AV2 124-1MC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA, 24V/150mA
KP1500 Comfort V2	6AV2 124-1QC02-a1	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 0.85A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP700 Comfort	6AV2 124-0GC13-a	-30...+60°C 垂直安装	66	24VDC	L+ 最大	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15

颁发日期 2020年10月16日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000388

第 2 页 共 4 页

Outdoor					1.0 A	0mA
TP1200 Comfort	6AV2 124-0MC01-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.15A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1500 Comfort V2	6AV2 124-0QC02-a1	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1500 Comfort Outdoor	6AV2 124-0QC13-a	-30...+60°C 垂直安装	66	24VDC	L+ 最大 1.4 A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1900 Comfort V2	6AV2 124-0UC02-a1	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP2200 Comfort V2	6AV2 124-0XC02-a1	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	USB: 5V/最大 500mA DPSS:5V/90mA,24V/15 0mA
TP1200 Comfort PRO	6AV2 124-0MC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.7A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1500 Comfort PRO	6AV2 124-0QC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP1900 Comfort PRO	6AV2 124-0UC24-a	0...+50 °C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 1.8A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出
TP2200 Comfort PRO	6AV2 124-0XC24-a	0...+45°C 垂直安装	65	24VDC	L+ 最大 2.1A	2 x USB 5Vdc 最大 0.5A 1x RS422/485 3 x 以太网接口 音频: 输出

后缀-a 表示任何与非电气特性有关的字母或数字, 如产品关联、语言、交货包装、文件等。

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000388

第 3 页 共 4 页

防爆标志: Ex nA IIC T4 Gc,

Ex tD A22 IP65/66 T70°C

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

## 2、安全使用条件:

- 操作面板 (包括适配器顶部) 的防护等级至少为 IP65。支架的底面应连接到经认证的外壳上, 气体和非导电粉尘的防护等级至少达到 GB 3836.8 规定的 IP54, 导电粉尘的防护等级至少为 GB 12476.1 和 GB 12476.5 规定的 IP6X, 同时考虑设备使用的环境条件。

- 设备的安装应避免机械危险。

- 为避免产生静电, 请仅用湿布擦拭外壳表面。

- 如果满足以下条件, 可将倾斜温度范围扩大至 7"至 15":

每个 USB 端口的负载总和不超过 100mA。

不使用 PROFIBUS 接口的+24V 直流连接。

运行期间的相对湿度为 10%至 60%, 无凝结。

- 在需要 EPL Gc 设备的区域使用时, 以下附加条件适用:

设备只能在不超过 GB/T 16935.1 规定的污染等级为 2 的区域使用。

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312309000388

第 4 页 共 4 页

- 应采取措施防止在 119V 的瞬态干扰超过额定电压。
- 其他见产品使用说明书。

### 3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2009C640
- 工厂检查报告: CN2020Q010169

### 4、证书变更信息: 无

颁发日期 2020 年 10 月 16 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)