



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322316000780

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Surge protection devices
TTC Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2025-07-09 Valid until: 2030-07-08

Date of initial issue: 2020-08-24

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITILAS
Worldwide Access

APPROVAL:



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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000780

认证委托人名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

生产者名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

电涌保护器

TTC 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025 年 07 月 09 日 有效期至:2030 年 07 月 08 日

首次发证日期:2020 年 08 月 24 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

邵毅华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000780

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

电涌保护器

型号规格:

一片式的电涌保护器型号如下:

TTC-6-1X2-M-EX-24DC-UT-I

TTC-6-2X1-M-EX-24DC-UT-I

TTC-6-3-HF-F-M-EX-12DC-UT-I

TTC-6-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I

多片式的电涌保护器型号如下:

TTC-6P-1X2-M-EX-24DC-UT-I

基座: TTC-6P-1X2-M-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-1X2-EX-24DC-I-P

TTC-6P-2X1-M-EX-24DC-UT-I

基座: TTC-6P-2X1-M-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P

TTC-6P-3-HF-F-M-EX-12DC-UT-I

基座: TTC-6P-3-HF-F-M-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-3-HF-EX-12DC-I-P

TTC-6P-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I

基座: TTC-6P-3-HF-F-M-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P

TTC-6P-3-EX-24DC-UT-I

基座: TTC-6P-3-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-3-EX-24DC-I-P

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准:

邵发华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000780

证书附页: 第 2 页 共 3 页

TTC-6P-1X2-EX-24DC-UT-I

基座: TTC-6P-1X2-EX-UT-BE

插拔件: TTC-6P-1X2-EX-24DC-I-P

带2-WISE的电涌保护器型号如下:

基座: TTC-6P-3-APL-EX-24DC-UT-I

插拔件: TTC-6P-4-GDT-EX-24DC-I-P

防爆标志:

Ex ia [ia Ga] II C T4/T6 Gb;

Ex ic [ia Ga] II C T4 Gc (仅型号 TTC-6P-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I);

[Ex ia Da] III C

电气参数:

1) 一片式或多片式设备

$U_i/U_o=30V$ (型号为 TTC...24DC...)

$=15V$ (型号为 TTC...12DC...)

$I_i/I_o=350mA(T6)$

$=100mA(T6)$

$=400mA(T4)$ 或者粉尘环境)

$=250mA(Ex\ ia\ [ia\ Ga]\ II\ C\ T4\ Gb)$

$C_i \approx 0\ L_i \approx 0$

2) 带 2-WISE 的设备

$U_i/U_o=30V$

$I_i/I_o=1A(T6)$

$C_i \approx 0\ L_i \approx 0$

相关报告编号:

2022S17402-009884; 2023S17402-012770; 2025S17402-015208

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000780

证书附页: 第 3 页 共 3 页

使用条件:

特殊(限制)使用条件

1) 产品安装时, 应采取措施保证外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 的 IP20 的要求。

2) 潜在静电电荷危险, 详见使用说明书。

3) 产品正常使用环境温度范围为:

a) 一片式或多片式设备:

-40°C~+50°C (Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb, Ii=400mA)

-40°C~+70°C (Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb, Ii=250mA)

-40°C~+35°C (Ex ia [ia Ga] II C T6 Gb, Ii=350mA)

-40°C~+70°C (Ex ia [ia Ga] II C T6 Gb, Ii=100mA)

-40°C~+70°C (Ex ic [ia Ga] II C T4 Gc, Ii=400mA)

(仅型号 TTC-6P-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I)

-40°C~+85°C (非爆炸性危险场所)

b) 带 2-WISE 的设备:

-40°C~+85°C (Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb)

-40°C~+70°C (Ex ia [ia Ga] II C T6 Gb)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司