



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322313003649

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

PCB 端子
FRONT 2.5-a/b-Ex c d

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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: 2026 年 01 月 08 日 有效期至: 2031 年 01 月 07 日

首次发证日期: 2021 年 01 月 12 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: 2021322313003649

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

PCB 端子

型号规格:

FRONT 2.5-a/b-Ex c d

a: 表示导线入口的方向; 可以为H: 与PCB水平, V: 与PCB垂直;

b: 表示焊脚之间的距离; 可以为SA5: 5mm, SA10: 10mm;

c: 表示片数(极数); 可以为空: 单片, /2~/35: 2~35片;

d: 表示端子颜色、包装或者客户代码, 与防爆性能无关。

注: c 可以在“-Ex”之前或者之后; /2~/35 也可为-2~-35。

防爆标志:

Ex eb II C Gb

电气参数:

型号规格		FRONT 2.5-a/b-Ex c d
额定绝缘电压(V)		
	不带间隔板	160
	带一片间隔板	250
	带两片间隔板	400
额定电压(V)		
	不带间隔板	176
	带一片间隔板	275
	带两片间隔板	440
额定电流(A)		21
	接触电阻 (mΩ)	0.6
额定截面积(AWG)		14
额定导线规格(AWG)	刚性	24-14
额定导线规格(AWG)	柔性	24-14
多导线额定规格(AWG)	刚性	24-18

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊华



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: 2021322313003649

证书附页: 第 2 页 共 2 页

多导线额定规格(AWG)	柔性	24-18
--------------	----	-------

相关报告编号:

2023S17402-011902、2020S17402-004311

使用条件:

特殊(限制)使用条件:

1. 产品使用工作温度范围为: $-50^{\circ}\text{C}\sim+110^{\circ}\text{C}$ 。
2. 该产品为 Ex 元件, 与其他电气设备或系统一起使用时需附加认证, 不能单独使用。
3. 产品应安装于符合国家标准 GB/T 3836.1-2021 规定的, 且外壳防护等级符合 GB/T 3836.3-2021 规定的壳体内, 方可用于爆炸性危险场所。
4. 组合安装产品时, 应确认电气间隙和爬电距离符合 GB/T 3836.3-2021 的规定。
5. 如果产品用于温度组别为 T6 的电气设备, 允许的环境温度范围为: $-50^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。
6. 安装产品时, 为避免产品焊点处承受机械拉力, PCB 端子应采取螺丝固定或弯曲焊针等措施提供机械支撑。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322313003649

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

PCB Single Terminal Blocks
FRONT 2.5-a/b-Ex c d

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2026-01-08 Valid until:2031-01-07

Date of initial issue:2021-01-12

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.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



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