



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122313114375

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

印刷电路板连接器

型号规格见附件; 电气参数见附件; 防爆标志见附件。

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06月18日 有效期至: 2031年06月17日

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](http://www.cnca.gov.cn))查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021年06月18日



Signature

方圆标志认证集团  
China Quality Mark Certification Group





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122313114375

证书附页：第 1 页共 4 页

型号：(E) (S) MSTB (V) (A) 2,5 系列, MVSTB (P) (R) (W) 2,5 系列, GMSTB (V) 2,5 系列, GMVSTB (R) (W) 2,5 系列, FKIC 2,5 系列, GFKC 2,5 系列, FKIC 2,5 系列, TFKC 2,5 系列, 和 IC (V) 2,5 系列

产品防爆标志：Ex eb IIC Gb

产品工作温度范围：-60℃~+110℃

型号解释：

**(E)(S)MSTB(V)(A), MVSTB(P)(R)(W), GMSTB(V) and GMSTB(R)(W) 2,5 系列:**

|          |             |          |          |            |   |          |   |           |          |   |             |           |           |     |
|----------|-------------|----------|----------|------------|---|----------|---|-----------|----------|---|-------------|-----------|-----------|-----|
| <u>E</u> | <u>MSTB</u> | <u>V</u> | <u>A</u> | <u>2,5</u> | / | <u>2</u> | - | <u>ST</u> | <u>E</u> | - | <u>5,08</u> | <u>RN</u> | <u>EX</u> | =   |
| I        | II          | III      | IV       | V          |   | VI       |   | VII       | VIII     |   | IX          | X         | XI        | XII |

I 代表电极间的间距类型和与线路板之间的链接方式，可选代码：G、E、S、ES 或空

II 代表型号，可选代码：MSTB 或 MVSTB

III 代表插入方向（仅插头），可选代码为：V，R，W，PR，PW 或空

IV 代表插头选项，代码为 A

V 代表额定截面积，代码为 2.5

VI 代表插接件的电气连接数量，可选代码为：2~16

VII 代表插接件类型，可选代码为：ST 或 G

VIII 代表插接件间的机械锁定类型，可选代码为：F，FE，FZ 或空

IX 代表电气连接间的间距，可选代码为：5, 08, 7, 62 或 10, 16

X 代表代表插接件间的机械锁定类型（对 VIII 的补充），RN，LR 或空

XI 代表潜在爆炸性环境使用，代码为 EX

XII 代表客户定制代码，与防爆性能无关

**FKC, GFKC 2,5 and FKIC 系列:**

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122313114375

证书附页：第 2 页共 4 页

|          |            |            |   |          |   |           |          |   |             |           |           |           |
|----------|------------|------------|---|----------|---|-----------|----------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <u>G</u> | <u>FKC</u> | <u>2.5</u> | / | <u>2</u> | - | <u>ST</u> | <u>F</u> | - | <u>5.08</u> | <u>RF</u> | <u>EX</u> | <u>  </u> |
| I        | II         | III        |   | IV       |   | V         | VI       |   | VII         | VIII      | IX        | X         |

- I 代表电气连接间的间距类型，可选代码：G 或空  
II 代表型号，可选代码：FKC 或 FKIC  
III 代表额定截面积，代码为 2.5  
IV 代表插接件的电气连接数量，可选代码为：2~16  
V 代表插接件类型，代码为 ST  
VI 代表插接件间的机械锁定类型，可选代码为：F，FZ 或空  
VII 代表电气连接间的间距，可选代码为：5, 08, 7, 62 或 10, 16  
VIII 代表代表插接件间的机械锁定类型（对 VI 的补充），RF，LR 或空  
IX 代表潜在爆炸性环境使用，代码为 EX  
X 代表客户定制代码，与防爆性能无关

## TFKC 2.5 系列:

|             |            |   |          |   |           |   |             |           |           |           |
|-------------|------------|---|----------|---|-----------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <u>TFKC</u> | <u>2.5</u> | / | <u>2</u> | - | <u>ST</u> | - | <u>5.08</u> | <u>LR</u> | <u>EX</u> | <u>  </u> |
| I           | II         |   | III      |   | IV        |   | V           | VI        | VII       | VIII      |

- I 代表类型，代码为 TFKC  
II 代表截面积，代码为 2.5  
III 代表插接件的电气连接数量，可选代码为：2~10  
IV 代表插接件类型，代码为 ST  
V 代表电气连接间的间距，可选代码为：5, 08  
VI 代表插接件的机械锁紧类型，代码为 LR  
VII 表潜在爆炸性环境使用，代码为 EX  
VIII 代表客户定制代码，与防爆性能无关

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122313114375

证书附页：第 3 页共 4 页

IC(V) 2,5 系列:

|          |            |            |   |          |   |           |          |   |             |      |           |          |
|----------|------------|------------|---|----------|---|-----------|----------|---|-------------|------|-----------|----------|
| <u>G</u> | <u>ICV</u> | <u>2.5</u> | / | <u>2</u> | - | <u>ST</u> | <u>F</u> | - | <u>5.08</u> | -    | <u>EX</u> | <u>-</u> |
| I        | II         | III        |   | IV       |   | V         | VI       |   | VII         | VIII | IX        | X        |

- I 代表电气连接间的间距类型，可选代码：G 或空
- II 代表型号，可选代码：IC 或 ICV
- III 代表额定截面积，代码为 2.5
- IV 代表插接件的电气连接数量，可选代码为：2~12
- V 代表插接件类型，代码为 ST 或 GF
- VI 代表插接件间的机械锁定类型，可选代码为：F 或空
- VII 代表电气连接间的间距，可选代码为：5, 08 或 7, 62
- VIII 代表代表插接件间的机械锁定类型（对 VI 的补充），RF, LR 或空
- IX 代表潜在爆炸性环境使用，代码为 EX
- X 代表客户定制代码，与防爆性能无关

电气参数：

(E)(S)MSTB(V)(A)2,5/...-5,08 系列； MVSTB(P)(R)(W) 2,5 系列； FKC 2,5/...-5,08...系列； TFKC 2,5 系列； IC(V) 2,5 系列

额定绝缘电压：160V，额定电压：176V，额定电流：12A，最大负载电流：12A。

FKIC 2,5 系列

额定绝缘电压：200V，额定电压：220V，额定电流：12A，最大负载电流：12A。

GMSTB(V) 2,5 系列； GMVSTB(R)(W) 2,5 系列； GFKC 2,5 系列

额定绝缘电压为 320V，额定电压为 352V，额定电流：12A，最大负载电流：12A。

EMSTBVA 2,5/...-10,16-系列； FKC 2,5/...-10,16-系列

额定绝缘电压为 400V，额定电压为 440V，额定电流：12A，最大负载电流：12A。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122313114375

证书附页：第 4 页共 4 页

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

1. 在危险区域安装使用时，端子须安装在满足 GB 3836.1-2010 要求的外壳中，外壳的防护等级至少满足 Ex e 增安型设备的要求。
2. 组装该产品时，必须遵守要求的电气间隙和爬电距离。
3. 应遵循制造商的安装说明。有关电流和相关温升的数据应作为给定导体横截面的指南。横截面对温升有影响，应在最终应用中进行评估。
4. 如果该产品用于温度组别为 T1 至 T5 的电气设备，则绝缘材料的最高表面温度不得超过运行温度的最大值温度范围。
5. 如果该产品用于温度组别为 T6 的电气设备，则允许的产品工作温度范围为-60℃~+40℃。
6. 为避免对焊接接头产生机械应力，必须通过拧紧或弯曲焊针等方式对接头进行机械支撑。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。