



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2020322304002444

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION**

Control and Signal Device Module  
8040series

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
GB/T 3836.9-2021、GB/T 3836.31-2021

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:2025-09-25 Valid until:2030-09-24

Date of initial issue:2020-09-28

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](http://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: 2020322304002444

认证委托人名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

防爆控制指示盒

8040 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
GB/T 3836.9-2021、GB/T 3836.31-2021

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 09 月 25 日 有效期至: 2030 年 09 月 24 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 28 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](http://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：2020322304002444

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品名称：

防爆控制指示盒

型号规格：

8040/ **b** **c** **d** **e** **f**

**b** 代表外壳高度，可为 1 (72mm，矮盖)，2 (97mm，高盖) 或 3 (1、2 高度的组合)；

**c** 代表外壳尺寸，可为 1 (1 路)，2 (2 路)，3 (3 路) 或 4 (组合尺寸)；

**d** 代表电缆引入装置 8161/7-LT，可为 1 (不带电缆引入装置)，3 (M20x1.5，C 位置一个，D 位置一个)，4 (M25x1.5，C 位置一个，D 位置一个)，

6 (M20x1.5，D 位置两个，仅对法兰型)，7 (M20x1.5，位置 D 一个)，

8 (M25x1.5，位置 D 一个) 或 9 (其他配置)；

**e** 代表法兰类型，可为 0，1，2，3，4，5，6，7，8 或 9；

**f** 代表附加信息，可为 X 或 Z。

8040/ **g** **h** -V30-**i**

**g** 代表外壳高度，可为 1 (72mm，矮盖) 或 2 (97mm，高盖)；

**h** 代表外壳尺寸，可为 1 (1 路)，2 (2 路) 或 3 (3 路)；

**i** 代表组裝计划，可为 033 或 035。

防爆标志：

Ex db eb ia ib mb IIA/IIB/IIC T6/T5 Gb， Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

电气参数：

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 额定电压*                  | 最大值 690V              |
| 额定电流*                  | 最大值 6A 至 16A          |
| 指示灯输入功率                | 最大值 1.5W              |
| 横截面积 (安装)              | 最大值 6 mm <sup>2</sup> |
| 横截面积 (接线座、连接端子)        | 最大值 4 mm <sup>2</sup> |
| *) 依据选用的端子排类型和 Ex 部件参数 |                       |

注：辅助触点的额定电流不超过 1A。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI** **AS**  
Worldwide Access

批 准：

邵长华



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：2020322304002444

证书附页：第 2 页 共 4 页

相关报告编号：

2020S17402-002790、2023S17402-010960

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件

1) 该产品的使用环境温度范围为-60℃~+74℃（最大范围）。

最高使用环境温度和型号、内部配置、温度组别的关系如下：

型号 8040/11

| 最大安装配置    |                |         |                |         |          |         |
|-----------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| 电流<br>(A) | 8082-8082-8082 |         | 8082-8010-8082 |         | 8008（两极） |         |
|           | T6/T80℃        | T5/T95℃ | T6/T80℃        | T5/T95℃ | T6/T80℃  | T5/T95℃ |
| 2         | 73℃            | 73℃     | 62℃            | 71℃     | -        | -       |
| 4         | 72℃            | 72℃     | 60℃            | 71℃     | 74℃      | 74℃     |
| 6         | 68℃            | 71℃     | 59℃            | 70℃     | -        | -       |
| 10        | -              | -       | -              | -       | 70℃      | 71℃     |
| 16        | -              | -       | -              | -       | 55℃      | 60℃     |

型号 8040/12

| 最大安装配置    |                                  |         |                                  |         |          |         |
|-----------|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|----------|---------|
| 电流<br>(A) | 8082-8082-8082<br>8082-8082-8082 |         | 8082-8010-8082<br>8082-8010-8082 |         | 8008（两极） |         |
|           | T6/T80℃                          | T5/T95℃ | T6/T80℃                          | T5/T95℃ | T6/T80℃  | T5/T95℃ |
| 2         | 74℃                              | 74℃     | 61℃                              | 70℃     | -        | -       |
| 4         | 71℃                              | 71℃     | 58℃                              | 70℃     | 74℃      | 74℃     |
| 6         | 64℃                              | 68℃     | 56℃                              | 66℃     | -        | -       |
| 10        | -                                | -       | -                                | -       | 70℃      | 71℃     |
| 15        | -                                | -       | -                                | -       | -        | -       |
| 16        | -                                | -       | -                                | -       | 59℃      | 62℃     |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批 准：

邵华

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：2020322304002444

证书附页：第 3 页 共 4 页

| 最大安装配置     |          |          |                     |          |
|------------|----------|----------|---------------------|----------|
| 电 流<br>(A) | 8405/6   |          | 8082-8082-8082-8082 |          |
|            | T6/T80°C | T5/T95°C | T6/T80°C            | T5/T95°C |
| 2          | -        | -        | 73°C                | 73°C     |
| 4          | 74°C     | 74°C     | 71°C                | 71°C     |
| 6          | -        | -        | 65°C                | 69°C     |
| 10         | 73°C     | 73°C     | -                   | -        |
| 15         | 64°C     | 68°C     | -                   | -        |
| 16         | -        | -        | -                   | -        |

型号 8040/13

| 最大安装配置     |                |          |                |          |                     |          |
|------------|----------------|----------|----------------|----------|---------------------|----------|
| 电 流<br>(A) | 8082-8082-8082 |          | 8082-8010-8082 |          | 8082-8082-8082-8082 |          |
|            | 8082-8082-8082 |          | 8082-8010-8082 |          | 8082                |          |
|            | 8082-8082-8082 |          | 8082-8010-8082 |          | 8082-8082-8082-8082 |          |
|            | T6/T80°C       | T5/T95°C | T6/T80°C       | T5/T95°C | T6/T80°C            | T5/T95°C |
| 2          | 74°C           | 74°C     | 60°C           | 69°C     | 74°C                | 74°C     |
| 4          | 70°C           | 70°C     | 57°C           | 67°C     | 71°C                | 71°C     |
| 6          | 61°C           | 65°C     | 54°C           | 63°C     | 64°C                | 66°C     |

| 最大安装配置  |                             |          |                     |          |
|---------|-----------------------------|----------|---------------------|----------|
| 电 流 (A) | 8082-8010-8082<br>8008 (两极) |          | 8405/6<br>8008 (两极) |          |
|         | T6/T80°C                    | T5/T95°C | T6/T80°C            | T5/T95°C |
| 2/4     | 62°C                        | 72°C     | -                   | -        |
| 4/10    | 54°C                        | 62°C     | -                   | -        |
| 6/16    | 44°C                        | 45°C     | -                   | -        |
| 4/4     | -                           | -        | 74°C                | 74°C     |
| 10/10   | -                           | -        | 68°C                | 70°C     |
| 15/15   | -                           | -        | 52°C                | 57°C     |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI** **AS**  
Worldwide Access

批 准：

*邵华*

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：2020322304002444

证书附页：第 4 页 共 4 页

型号 8040/23

| 最大安装配置 |           |          |
|--------|-----------|----------|
| 电流 (A) | 8405/6    |          |
|        | 8008 (两极) |          |
|        | T6/T80°C  | T5/T95°C |
| 4/4    | 74°C      | 74°C     |
| 10/10  | 65°C      | 67°C     |
| 15/16  | 41°C      | 48°C     |

产品使用环境温度可能会因为选用防爆部件功率及使用环境温度或使用工作温度而减少，需同时参考防爆部件证书及说明书相关信息。

- 2) 应考虑防爆部件的特殊（限制）使用条件对整机的影响。
2. 该产品的外壳防护等级为 IP66（无法兰型产品），IP65（带法兰型产品），IP64（选用 D0130-01 或 D0308-00 密封圈的组合型外壳）。
3. 该产品作为 Ex-i 产品使用时，产品必须与经防爆认可的关联装置配套共同组成本安防爆系统方可适用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所，其系统接线必须同时遵守防爆控制指示盒及选用本安防爆部件和所配关联装置的使用说明书要求，接线端子不得接错。

该产品与关联装置的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
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