



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322317002654

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 PRIVATE LIMITED
Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil, Chengalpattu
Dist, Chennai, Tamilnadu, India

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Junction and Terminal Box
8146series

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:2020-09-30

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.)



SITIILAS
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: 2020322317002654

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 PRIVATE LIMITED
Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil,
Chengalpattu Dist, Chennai, Tamilnadu, India

产品名称和系列、型号、规格

端子接线箱
8146 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 30 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:

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：2020322317002654

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：
端子接线箱

型号规格：

8146/b/c/d

b 代表设计代号，可为 1 (Ex e 或 Ex e & Ex i) 或 2 (Ex i)；

c 代表外壳长度 x 宽度 (单位：mm)，

可为 00 (组合型)，03 (112.5x112.5)，

04 (170.0x112.5)，24 (227.0 X 112.5)，05 (170.0x170.0)，

06 (227.0x170.0)，07 (340.5x170.0)，B7 (340.5x 170.0)，

S7 (340.5x170.0)，08 (340.5 x 340.5) 或 09 (81.5x340.5)；

d 代表外壳高度 (单位：mm)，可为 0 (组合型)，

1 (91(壳体高度 76，壳盖高度 15))，2 (131(壳体高度 76，壳盖高度 55))，

3 (150(壳体高度 135，壳盖高度 15))，4 (171(壳体高度 76，壳盖高度 95))，

5 (190(壳体高度 135，壳盖高度 55))，6 (230(壳体高度 135，壳盖高度 95))

或 7 (104(壳体高度 76，壳盖高度 28))。

防爆标志：

Ex db eb ia mb IIA/IIB/IIC T6…T4 Gb，

Ex tb IIC T80°C…T130°C Db，Ex ia IIC T6…T4 Gb

电气参数：

额定电压*	最大值 1100VAC/DC
	最大值 750V (螺栓型接线端子)
额定电流*	最大值 500A
	T6 最大值为 315A (螺栓型接线端子)
	T5 最大值为 400A (螺栓型接线端子)
横截面积 (导体) *	最大值 300mm ²
	最大值 185mm ² (螺栓型接线端子与电缆接线片连接)
*) 依据选用的端子排类型和 Ex 部件参数	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322317002654

证书附页：第 2 页 共 2 页

相关报告编号：

2020S17402-003700

2023S17402-011957

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和选用的密封圈有关：

密封圈 1 (D0075) -60°C~+100°C

密封圈 2 (D00121) -20°C~+60°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. 该产品作为 Ex-e 产品使用时应正确安装以确保达到 IP54 的外壳防护要求，当作为 Ex-tb 产品使用时应正确安装以确保达到 IP6X 的外壳防护要求。

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端子接线箱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。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司