



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322313003651

认证委托人名称: 图尔克(天津)传感器有限公司  
认证委托人地址: 天津经济技术开发区渤海路34号  
生产者名称: 汉斯图尔克有限公司  
生产者地址: 鲁尔区米尔海姆威茨雷本大街7号  
生产企业名称: 维尔纳尔图尔克有限公司  
生产企业地址: Kirchloeber Weg 7, 58553 Halver, Germany

产品名称: 现场总线分线盒  
系列、规格、型号: JRBS-40.../Ex 系列  
标准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、  
GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2021年1月13日 有效期至: 2026年1月12日

首次发证日期: 2021年1月13日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0004466



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2021322313003651**

**APPLICANT:** Turck (Tianjin) Sensor Co., Ltd.  
**ADDRESS:** No.34 Bohai Road, TEDA, Tianjin, P.R.China  
**MANUFACTURER:** Hans Turck GmbH & Co. KG  
**ADDRESS:** Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr  
**FACTORY:** Werner Turck GmbH & Co.,KG  
**ADDRESS:** Kirchlocher Weg 7, 58553 Halver, Germany

**PRODUCTNAME:** Fieldbus junction box  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** JRBS-40.../Ex Series  
**STANDARDS:** GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、  
 GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

**Valid from:**January 13, 2021

**Valid until:** January 12, 2026

**Date of original certification:**January 13, 2021

**The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitilas.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0004386



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322313003651

## 附件

产品名称: 现场总线分线盒

型号规格: JRBS-40.../Ex 系列  
JRBS-40 a - b c /Ex

- a: 代表短路保护功能, 可为空白或 SC(短路保护);
- b: 代表分支数量, 可为 4, 6, 8 或 12;
- c: 代表端子类型, 可为R(螺丝端子)或C(弹簧端子)。

防爆标志: Ex ib IIC/IIB T4 Gb  
 Ex ia IIC/IIB T4 Gb  
 Ex ib [ibD] IIB T4 Gb  
 Ex ia [iaD] IIB T4 Gb  
 Ex nA IIC T4 Gc  
 Ex nA [ic] IIC/IIB T4 Gc  
 使用环境温度: -25~+70°C

电气参数: 防爆型式: Ex i  
 本安电气参数:  
 干线输入 (Trunk in): +, -, S

| 最高输入电压<br>Ui (V) | 最大输入电流<br>Ii (mA) | 最大输入功率<br>Pi (W) | 最大内部等效参数 |         |
|------------------|-------------------|------------------|----------|---------|
|                  |                   |                  | Ci (nF)  | Li (mH) |
| 24               | 250               | 2.56             | 5        | 近似为0    |

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: 2021322313003651

## 附件

电气参数:

干线输出 (Trunk out): +, -, S

| 最高输出电压<br>Uo (V) | 最大输出电流<br>Io (mA) | 最大输出功率<br>Po (W) | 最大外部参数                      |         |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|---------|
|                  |                   |                  | Co (μF)                     | Lo (mH) |
| 24               | 250               | 2.56             | 电源输入端允许值, 同时考虑现场总线分线盒的Ci和Li |         |

分支输出 (X1~Xn): +, -, S

| 最高输出电压<br>Uo (V) | 最大输出电流<br>Io (mA) | 最大输出功率<br>Po (W) | 最大外部参数                      |         |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|---------|
|                  |                   |                  | Co (μF)                     | Lo (mH) |
| 24               | 250               | 2.56             | 电源输入端允许值, 同时考虑现场总线分线盒的Ci和Li |         |

FISCO 电气参数:

干线输入 (Trunk in): +, -, S

| 最高输入电压<br>Ui (V) | 最大输入电流<br>Ii (mA) | 最大输入功率<br>Pi (W) | 最大内部等效参数 |         |
|------------------|-------------------|------------------|----------|---------|
|                  |                   |                  | Ci (nF)  | Li (mH) |
| 17.5             | 380               | 5.32             | 5        | 近似为0    |

干线输出 (Trunk out): +, -, S

| 最高输出电压<br>Uo (V) | 最大输出电流<br>Io (mA) | 最大输出功率<br>Po (W) |
|------------------|-------------------|------------------|
| 17.5             | 380               | 5.32             |

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: 2021322313003651

## 附 件

电气参数:

分支输出 (X1~Xn): +, -, S

| 最高输出电压<br>U <sub>o</sub> (V) | 最大输出电流<br>I <sub>o</sub> (mA) | 最大输出功率<br>P <sub>o</sub> (W) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 17.5                         | 380                           | 5.32                         |

现场总线分线盒内部电容 (C<sub>i</sub>) 和内部电感 (L<sub>i</sub>):

分支输出: 1~6

| 输出数量 | C <sub>i</sub> (nF) | L <sub>i</sub> (mH) |
|------|---------------------|---------------------|
| 1    | 0.82                | 近似为0                |
| 所有之和 | 5                   | 近似为0                |

分支输出: 7 或 8

| 输出数量 | C <sub>i</sub> (nF) | L <sub>i</sub> (mH) |
|------|---------------------|---------------------|
| 1    | 0.47                | 近似为0                |
| 所有之和 | 5                   | 近似为0                |

分支输出: 9~12

| 输出数量 | C <sub>i</sub> (nF) | L <sub>i</sub> (mH) |
|------|---------------------|---------------------|
| 1    | 0.33                | 近似为0                |
| 所有之和 | 5                   | 近似为0                |

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: 2021322313003651

## 附 件

### 电气参数:

防爆型式: Ex nA

型号: JRBS-40SC../Ex

总线系统:

干线输入: “Ex nA”或“Ex ic”总线电源, 9V~32V

FNICO 系统:

干线输入: FNICO 电源, 9V~32V

分支输出 (X1~Xn): 连接 FNICO 现场设备

型号: JRBS-40../Ex

总线系统:

干线输入: “Ex nA”或“Ex ic”总线电源, 9V~32V (最大额定值为 3A 熔丝保护)

FNICO 系统:

干线输入: FNICO 电源, 9V~32V

分支输出 (X1~Xn): FNICO 现场设备

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司