



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003139

认证委托人名称: WIKA Instruments Italia Srl  
认证委托人地址: Via Guglielmo Marconi, 8 20044 Arese (MI) Italy  
生产者名称: WIKA Instruments Italia Srl  
生产者地址: Via Guglielmo Marconi, 8 20044 Arese (MI) Italy  
生产企业名称: WIKA Instruments Italia Srl  
企业地址: Viale DeGasperi, 4820008 Bareggio (MI) Italy  
产品名称: 温度/压力开关  
系列、规格、型号: MW 系列 BW 系列 TWG 系列 TCS.2, TCS.4 系列 PCS.2, PCS.4 系列  
TXS..2, TXS..4 系列 PXS..2, PXS..4 系列 DW, DW03 系列 APW 系列  
DC..2, DC..4 系列  
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。  
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 03 月 28 日

有效期至: 2025 年 11 月 03 日

首次发证日期: 2020 年 11 月 04 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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322304003139**

**APPLICANT:** WIKA Instruments Italia Srl  
**ADDRESS:** Via Guglielmo Marconi, 8 20044 Arese (MI) Italy  
**MANUFACTURER:** WIKA Instruments Italia Srl  
**ADDRESS:** Via Guglielmo Marconi, 8 20044 Arese (MI) Italy  
**FACTORY:** WIKA Instruments Italia Srl  
**ADDRESS:** Viale DeGasperi, 4820008 Bareggio (MI) Italy

**PRODUCT:** pressure / temperature switches  
**SERIES, SPECIFICATION, MODEL:** MW Series, BW Series, TWG Series, TCS.2, TCS.4 Series, PCS.2, PCS.4 Series, TXS..2, TXS..4 Series, PXS..2, PXS..4 Series, DW, DW03 Series, APW Series, DC..2, DC..4 Series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

**Type of Certification:** Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

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).

Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:** March 28, 2023

**Valid until:** November 3, 2025

**Date of original certification:** November 4, 2020

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance 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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

**S 0007084**



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003139

## 附 件

产品名称: 温度/压力开关

型号规格:

$\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c} - *...$

$\boxed{a}$  表示系列号, 可为 MWB, MW, MWH 或 MWG;

$\boxed{b}$  表示接液部分材质号, 可为 XX, TX, TT, KK 或 KX;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 RR, U (N, S, O, G, R) 或 D (N, S, O, G, R)。

BWX  $\boxed{a} - *...$

$\boxed{a}$  表示电接点代号, 可为 RR, U (N, S, O, G, R) 或 D (N, S, O, G, R)。

PCS  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c} - *...$

$\boxed{a}$  表示外壳材料号, 可为 2 或 4;

$\boxed{b}$  表示传感器代号, 可为 V, T, M, P 或 G;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 A, B, C, G 或 H。

PXS  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c} - *...$

$\boxed{a}$  表示差压类型代号, 可为 L 或 V;

$\boxed{b}$  表示传感器代号, 可为 M, P 或 G;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 E, L, J 或 M。

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: 2020322304003139

## 附 件

DW  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示外壳材料号, 可为 4;

$\boxed{b}$  表示一侧静压值代号, 可为 10, 40, 100 或 160;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 U (N, S, O, G, R) 或 D (N, S, O, G)。

DW 03 UN

DC  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c}\boxed{d}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示静压一侧号, 可为 C, L, M, H 或 A;

$\boxed{b}$  表示差压单元模式号, 可为 L, H 或 V;

$\boxed{c}$  表示外壳材质号, 可为 2 或 4;

$\boxed{d}$  表示电接点代号, 可为 A, B, C 或 G。

APW  $\boxed{a}\boxed{b}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示测量单元代号, 可为 10, L 或 H;

$\boxed{b}$  表示电接点代号, 可为 U (N, S, O, G, R) 或 D (N, S, O, G)。

TWG  $\boxed{a}\boxed{b}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示传感器代号, 可为 B 或 S;

$\boxed{b}$  表示电接点代号, 可为 U (N, S, O, G, R) 或 D (N, S, O, G)。

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: 2020322304003139

## 附 件

TCS  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示外壳材料代号, 可为 2 或 4;

$\boxed{b}$  表示传感器代号, 可为 B, C, Q 或 R;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 A, B, C, G 或 H。

TXS  $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c}$  - \*...

$\boxed{a}$  表示外壳材料代号, 可为 4;

$\boxed{b}$  表示传感器代号, 可为 B, C, Q 或 R;

$\boxed{c}$  表示电接点代号, 可为 E 或 J。

- \*... 后参数表示工作参数和连接螺纹类型 (与防爆性能无关)。

### 防爆标志:

Ex ia IIC T4/T6 Ga, Ex ia IIIC T<sub>200</sub>85°C/T<sub>200</sub>135°C Da

### 电气参数:

本安电气参数为  $U_i=30V$ ,  $I_i=100mA$ ,  $P_i=0.75W$ ,  $C_i=0\mu F$ ,  $L_i=0mH$ 。

### 相关报告编号:

2020S17402-002569

2023S17402-010697

### 使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 对于迷你型 PXS 和 TXS 系列产品其使用环境温度范围为

-50°C~+60°C (当气体温度组别为 T6 或粉尘最高表面温度为 T85 时),

-50°C~+85°C (当气体温度组别为 T4 或粉尘最高表面温度为 T135 时)。

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: 2020322304003139

## 附 件

对于其他系列产品其使用环境温度为

-60°C~+60°C (当气体温度组别为T6或粉尘最高表面温度为T85时),

-60°C~+85°C (当气体温度组别为T4或粉尘最高表面温度为T135时)。

2) 当产品外壳为铝合金, 使用于0区环境时安装方式必须能够防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。

2. 该产品的外壳防护等级为IP66。

3. 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温度/压力开关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。

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司