



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322307002101

认证委托人名称: 上海ABB工程有限公司

认证委托人地址: 上海市浦东新区康新公路4528号

生产者名称: ABB AG

生产者地址: Schillerstraße 72, 32425 Minden, Germany

生产企业名称: ABB AG

企业地址: Schillerstraße 72, 32425 Minden, Germany

产品名称: 数字阀门定位器 TZIDC

系列、规格、型号: TZIDC V18345, TZIDC110 V18346, TZIDC120 V18347, TZIDC200 V18348, TZIDC210 V18349, TZIDC220V18350

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-C23-01:2024《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: 2025年09月10日 有效期至: 2030年09月09日

首次发证日期: 2020年09月26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查询

(注意: 图片中的数据与真实证书一致, 但显示形式不完全相同)



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：2020322307002101

证书附页：第1页 共5页

产品名称：

数字阀门定位器 TZIDC

型号规格：

TZIDC **V18345** **/ **/a**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**b**/

-V18345 is the configuration number for the base standard (HART) model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

1 for ATEX II 2 G Ex ib IIC T4/T6 Gb

7 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb

5 for IECEx ib IIC T4/T6 Gb;

K for IECEx ia IIC T4/T6 Gb;

U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC **V18345** **/ **/5**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**3CC**/ , it meets both Explosion Protection Approvals

**is not related to explosion-proof performance*

TZIDC110 **V18346** **/ **/a**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**b**/

-V18346 is the configuration number for the base Profibus PA model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

1 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb

5 for IECEx ia IIC T4/T6 Gb;

U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;

V for NEPSI Ex ib IIC T4/T6 Gb

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC110 **V18346** **/ **/1**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**3CC**/ , it meets both Explosion Protection Approvals.

** is not related to explosion-proof performance*

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS Worldwide Access

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：2020322307002101

证书附页：第2页 共5页

TZIDC120 **V18347** **/ **/a/**/**/**/**/**/**/**/**/**/***b/**

-**V18347** is the configuration number for the base FOUNDATION Fieldbus model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

- 1 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb
- 5 for IECEEx ia IIC T4/T6 Gb;
- U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;
- V for NEPSI Ex ib IIC T4/T6 Gb

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC120 **V18347** **/ **/1/**/**/**/**/**/**/**/**/**/***3CC/**, it meets both Explosion Protection Approvals.

**...is not related to explosion-proof performance*

TZIDC200 **V18348** **/ **/a/**/**/**/**/**/**/**/**/**/***b/**

-**V18348** is the configuration number for the base standard (HART) model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

- 5 for IECEEx ib IIC T4/T6 Gb;
- 7 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb
- K for IECEEx ia IIC T4/T6 Gb;
- U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;
- V for NEPSI Ex ib IIC T4/T6 Gb

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC200 **V18348** **/ **/5/**/**/**/**/**/**/**/**/**/***3CC/**, it meets both Explosion Protection Approvals.

** is not related to explosion-proof performance*

TZIDC210 **V18349** **/ **/a/**/**/**/**/**/**/**/**/**/***b/**

-**V18349** is the configuration number for the base Profibus PA model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS Worldwide Access

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：2020322307002101

证书附页：第3页 共5页

3 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb

5 for IECEEx ia IIC T4/T6 Gb;

U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;

V for NEPSI Ex ib IIC T4/T6 Gb

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC210 **V18349 **/ *5/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/3CC/**, it meets both Explosion Protection Approvals.

** is not related to explosion-proof performance*

TZIDC220 **V18350 **/ *a/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/b/**

-V18350 is the configuration number for the base FOUNDATION Fieldbus model

a stands for Explosion Protection/Approvals which can be:

3 for ATEX II 2 G Ex ia IIC T4/T6 Gb

5 for IECEEx ia IIC T4/T6 Gb

U for NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb;

V for NEPSI Ex ib IIC T4/T6 Gb

b stands for Certifications which can be:

3CC for CCC Approval for China, NEPSI Ex ia IIC T4/T6 Gb, When the **3CC**-order code is combined with other Explosion Protection Approvals, eg. TZIDC220 **V18350 **/ *5/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/**/3CC/**, it meets both Explosion Protection Approvals.

**...is not related to explosion-proof performance*

防爆标志:

Ex iaIICT4/T6 Gb, Ex ibIICT4/T6 Gb

电气参数:

本安参数及内部最大等效参数如下:

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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：2020322307002101

证书附页：第4页 共5页

TZIDC 型和 TZIDC-200 型

端子代号	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数	
				Ci(nF)	Li(mH)
11-12 模拟信号输入	30	320	1.1	6.6	0
31-32 模拟反馈信号	30	320	1.1	6.6	0
51-52 85-86 安全切断	30	320	1.1	3.7	0
41-42 51-52 数字反馈信号	30	320	0.5/0.25	3.7	0
81-82 开关输入	30	320	1.1	4.2	0
83-84 开关输出	30	320	0.5	4.2	0

注：Pi=0.5W 对应的硬件版本号为：V3, Pi=0.25W 对应的硬件版本号为：V5。

TZIDC-110 / 120 / 210 / 220 型

端子代号	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
11-12 { FISCO 现场设备 }	24	250	1.2	/	/

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2020322307002101

证书附页：第5页 共5页

51-52 85-86 安全切断	30	320	1.1	3.7	0
------------------------	----	-----	-----	-----	---

相关报告编号：

2020S17402-001488, 2022S17402-009976

使用条件：

1. 特殊使用条件“X”：

- 1) LKS 适配器接口：与 TZIDC 型和 TZIDC-200 型定位器连接使用时必须安装在非爆炸性环境，最高电压 (Um) 不得大于 30V。
- 2) TZIDC 型产品用于爆炸性粉尘环境时，安装方式必须可以防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险；电缆引入装置的使用环境温度范围必须满足定位器自身要求；采取措施避免由于刷形放电引起的静电点燃危险。
- 3) 产品使用环境温度范围与温度组别关系如下：

温度组别	T6	T4
最大使用环境温度范围 (°C)	-40°C~+40°C	-40°C~+85°C

产品使用“数字反馈信号”成套部件时，最大使用环境温度范围与防爆标志中温度组别的对应关系如下所示：

温度组别	T6	T4
最大使用环境温度范围 (°C)	-40°C~+35°C	-40°C~+85°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司