中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307000615

认证委托人名称： Rotork YTC Limited

认证委托人地址： 81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

生产者名称： Rotork YTC Limited

生产者地址： 81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

生产企业名称： Rotork YTC Limited

生产企业地址： 81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

产品名称： 智能阀门定位器

系列、规格、型号： YT-3700/3750/3702 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 04 月 28 日　　有效期至：2025 年 08 月 13 日

首次发证日期：2020 年 08 月 14 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

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 0011417

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

Ex NEPSI

SITIIAS Worldwide Access

CERTIFICATE NO: 2020322307000615

APPLICANT:	Rotork YTC Limited
ADDRESS:	81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
MANUFACTURER:	Rotork YTC Limited
ADDRESS:	81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
FACTORY:	Rotork YTC Limited
ADDRESS:	81, Hwanggeum-ro 89beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
PRODUCT:	Smart Positioner
SERIES,SPECIFICATION,MODEL:	YT-3700/3750/3702 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: April 28, 2023 **Valid until:**August 13, 2025

Date of original certification: August 14, 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

APPROVAL:

Guo AiHua

上海仪表自控系统检验测试所有限公司

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

http://www.sitiias.com.cn Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64510844

S 0009364

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307000615

附　件

产品名称： 智能阀门定位器

型号规格：

YT-3700 *a b* Z *c d* 2 *e f*

a 代表移动类型，可为 L（直行程）或 R（角行程）；
b 代表动作类型，可为 S（单作用）或 D（双作用）；
c 代表反馈杆类型，直行程时，可为 0（10~40）、1（20~100）或 2（90~150）；角行程时，可为 5（Namur）；
d 代表导管-空气连接类型，可为 1（G1/2–Rc1/4）、2（G1/2–1/4NPT）、3（G1/2–G1/4）、4（M20×1.5–1/4NPT）或 5（1/2NPT–1/4NPT）；
e 代表选件，可为 0（无）、1（4~20mA 反馈）、4（4~20mA 反馈+机械式限位开关）或 5（4~20mA 反馈+感应式限位开关）；
f 代表工作温度，可为 S（-30℃～+60℃）或 L（-40℃～+60℃）。

YT-3750 *a b* Z *c* 2 2 *d e*

a 代表移动类型，可为 L（直行程）或 R（角行程）；
b 代表动作类型，可为 S（单作用）或 D（双作用）；
c 代表反馈杆类型，直行程时，可为 0（10~40）、1（20~100）或 2（90~150）；角行程时，可为 5（Namur）；
d 代表选件，可为 0（无）、1（4~20mA 反馈）、4（4~20mA 反馈+机械式限位开关）或 5（4~20mA 反馈+感应式限位开关）；
e 代表工作温度，可为 S（-30℃～+60℃）或 L（-40℃～+60℃）。

YT-3702 *a b* Z *c d* 2 *e f g*

a 代表移动类型，可为 L（直行程）或 R（角行程）；
b 代表动作类型，可为 S（单作用）或 D（双作用）；

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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307000615

附　件

c 代表反馈杆类型，直行程时，可为 1（10~40）、2（20~70）, 3（50~100）或 3（100~150）；角行程时，可为 5（Namur）；
d 代表导管-空气连接类型，可为 1（G1/2–Rc1/4）、2（G1/2–1/4NPT）、3（G1/2–G1/4）、4（M20×1.5–1/4NPT）或 5（1/2NPT–1/4NPT）；
e 代表选件，可为 0（无）或 1（4~20mA 反馈）；
f 代表工作温度，可为 S（-30℃～+60℃）或 L（-40℃～+60℃）；
g 代表电缆长度（最大 20m）,可为 1(5m)、2(10m)、3(15m)或 4(20m)。

防爆标志： Ex ia IIC T5/T6 Gb, Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db

电气参数： 本安输入参数及内部最大等效参数如下：

电 路	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li(mH)
电源电路	28	93	651	2.2	0.01
位置反馈电路 (PTM)	28	93	651	2.2	0.01
YT–3700 YT–3750 (LS: dry-contact)	28	93	651	0	0
YT–3700 YT–3750 (LS: non-contact)	16	25 25 52 76	34 64 169 242	30	0.05

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：2020322307000615

附　件

本安输出参数及内部最大等效参数如下：

型号	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输入功率 Po (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (μF)	Li (mH)
YT–3702 (远传位置传感器)	6.51	93	465	13	0.01
输出特性：梯形特性					

相关报告编号： 2020S17402-000420、2022S17402-010188

使用条件：

1. 使用环境温度-40℃～+60℃

产品温度组别、粉尘最高表面温度和最高环境温度的关系

温度组别/粉尘最高表面温度	最高环境温度
T5/T100℃	60℃
T6/85℃	40℃

2. 特殊（限制）使用条件

1) 产品使用环境温度为-40℃~+60℃。

2) 产品透明件采用 2J 低能量进行冲击试验，使用时须避免危险能量的冲击。

3. 其他相关信息：外壳防护等级为 IP6X。

批　准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司