



防爆合格证

证号: GYJ17.1420X

由 Rotork YTC Limited

制造的产品:

(地址: 81, Hwanggeum-ro 89 beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea)

名称 电气阀门定位器

型号规格 YT-1000 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 YT-1000R STANDARD REV.1、
YT-1000L STANDARD REV.1

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2017 年 10 月 27 日至 2022 年 10 月 26 日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
 3. 型号规格说明见本证书附件。
 4. 本安电气参数见本证书附件。
 5. [更改 1]: 制造商和地址名称更改, 2019年04月18日签发。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一七年十月二十七日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ17.1420X

This is to certify that the product

Electro-Pneumatic Positioner

manufactured by **Rotork YTC Limited**

(Address:81, Hwanggeum-ro 89 beon-gil, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea)

which model is **YT-1000 Series**

Ex marking **Ex ia IIC T6 Ga**

product standard /

drawing number **YT-1000R STANDARD REV.1、
YT-1000L STANDARD REV.1**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010**

This Approval shall remain in force until **2022.10.26**

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment to this certificate.
- 3.Model designation is specified in the attachment to this certificate.
- 4.Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.
- 5.[Variation I]: Manufacturer and address changed, issued on 2019.04.18.

Director

**National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**

Issued Date **2017.10.27**

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ17.1420X)

(Attachment II)

GYJ17.1420X防爆合格证附件 II

由 Rotork YTC Limited 生产的YT - 1000 系列电气阀门定位器, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI) 检验, 符合下列标准:

GB3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求

GB3836.4 - 2010 爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型 “i” 保护的设备

GB3836.20 - 2010 爆炸性环境 第20部分: 设备保护级别 (EPL) 为Ga级的设备
产品防爆标志为Ex ia II C T6 Ga, 防爆合格证号为GYJ17.1420X。

产品最大使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

本证书认可产品的具体型号如下:

YT - 1000L a P b c d S 0

a 代码: 作用形式, S或D;

b 代码: 反馈杆, 1、2、3或4;

c 代码: 节流孔, 1、2或3;

d 代码: 气源接口, 1、2、3、4或5;

YT - 1000R a P b c d S 0 0

a 代码: 作用形式, S或D;

b 代码: 反馈杆, 1、2、3、4或5;

c 代码: 节流孔, 1、2或3;

d 代码: 气源接口, 1、2、3、4或5;

一、产品安全使用特殊条件

产品的安装方式必须可以防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。

二、产品使用注意事项

1. 电气阀门定位器必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使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本产品和所配关联设备的使用说明书要求, 接线端子不得接错。

本安参数及内部最大等效参数如下：

最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (W)	最大内部等效参数	
			C_i (μ F)	L_i (mH)
28	93	0.66	0	0

2. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

3. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013 “爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T 3836.15 - 2017 “爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16 - 2017 “爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”、GB3836.18 - 2010 “爆炸性环境 第18部分：本质安全系统”和GB50257 - 2014 “电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一九年四月十八日