



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304000974

认证委托人名称及地址

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

生产者名称及地址

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

生产企业名称及地址

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

产品名称和系列、型号、规格  
限位开关盒

SY/SW abcde - fg hijkl 00 mn

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。

发证日期:2025年08月28日 有效期至:2030年08月27日

首次发证日期:2020年09月02日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，  
也可在认监委网站 (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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2020322304000974

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

Rotork Instruments Italy S.R.L.  
via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

**NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION**

Limit Switch Box  
SY/SW a b c d e – f g h i j k l 0 0 m n

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2025-08-28 Valid until:2030-08-27

Date of initial issue:2020-09-02

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



**SITIIAS**  
Worldwide Access

APPROVAL:



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



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304000974

证书附页：第1页 共2页

产品名称：  
限位开关盒

型号规格：  
SYISW *abcde-fghijkl*100 *mn*

其中，

*ab* 代表开关类型，可选代码为：01, 02, 03, 05, 06, 07, 09, 0R, 0T, 14, 1F, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 2A, 2E, 2F, 2L, 2P, 2R, 2T, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 3A, 3B, 3C, 3T, 42, 46, 4B, 4H, 50, 54, 5D, 5H, 5L, 5M, 5P, 60, 62, 63, 67, 69, 6H, 6M, 70, 71, 73, 75, 76, 78, 7B, 7D, 7E, 7H, 82, 83, 84, 85, 96, 97, 89, 8E, 8H, 8L, 97, 9A, 9D, A1, C4, C6, C8, DA, DB, DC, DE, F0, F1, F3, F7, F8, FC, H0, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, HA, HB, HC, HD, HE, HP, J0, J2, J4, J5, K0, K1, L0, L1, L2, L3, L4, N1, N2, N3, N4, P0, P4, P7, P8, PF, PG, R4, S6, S7, S8, SC, T0, T1, T2, T3, T4, T7, T8, TA, TB, TM, TN, U0, V0, V1, V2, V3, V4。

*c* 代表开关数量，可选代码为：0~6。

*d* 代表端子种类，可选代码为：0, A。

*e* 代表涂层种类，可选代码为：0, 1, S, P, E。

*f* 代表引入口规格，可选代码为：1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, D, E, H, J, K, L, N, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z。

*g* 代表指示器种类，可选代码为：0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, A, B, C, D, E, F, G, H, L, M, N, P, R, S, T, U, V, K, W, X, Y, Z, 8, 9。

*h* 代表认证种类，可选代码为：N。

*i* 代表标志，可选代码为：2。

*j* 代表外壳防护等级，可选代码为：1, 2, 3。

*k* 代表环境温度，可选代码为：L, E, F, M, P, U, 2。

*l* 代表外壳材质，可选代码为：4, 6。

*mn* 代表特殊应用，可选代码为：01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 19, 26, 28, 29, 31, 32, 39, 43, 45, 46, 50, 51, 55, 56, 57, 63。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

郭友华



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：2020322304000974

证书附页：第 2 页 共 2 页

防爆标志：

Ex db II C T4...T6 Gb, Ex tb III C T140°C/T110°C/T110°C Db

电气参数：

最大额定电压 125V DC/250V AC, 最大额定电流 10A, 最大耗散功率 10W

相关报告编号：

2023S17402-011749

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度如下表：

温度等级/粉尘最高表面温度	产品使用环境温度	配置
T4/T140°C	-60°C~+105°C	6 开关
T5/T110°C	-60°C~+80°C	6 开关
T6/T110°C	-60°C~+60°C	4 开关和一个 5W 加热器 或 6 开关

2) 该设备装有一个不导电的位置指示器，在某些极端条件下可能会产生可引燃的静电电荷水平。因此，该设备不应安装在可能受到外部条件（如高压蒸汽）影响的地方，这些条件可能会导致非导电表面产生静电电荷。

3) 电缆入口处的最高温度可能超过 70°C。用户应参考制造商的说明文件，以获得有关为设备选择合适电缆的指导。

4) 不允许在设备上形成超过 50mm 的粉尘层。

5) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

6) 开关盒内部元器件的总耗散功率不得超过 10W。

2. 外壳防护等级 IP68 (1.5m/1h)。

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