



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304001236

认证委托人名称: Rotork Instruments Italy S.R.L.  
 认证委托人地址: VIALE EUROPA 17, CUSAGO (MI) CAP 20090  
 生产者名称: Rotork Instruments Italy S.R.L.  
 生产者地址: VIALE EUROPA 17, CUSAGO (MI) CAP 20090  
 生产企业名称: Rotork Instruments Italy S.R.L.  
 企业地址: via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

产品名称: 限位开关盒  
 系列、规格、型号: SF 系列, SS 系列  
 标 准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、  
 GB 12476.4-2010、GB 12476.5-2013

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 9 月 11 日      有效期至: 2025 年 9 月 10 日  
 首次发证日期: 2020 年 9 月 11 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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0001297





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322304001236**

**APPLICANT:** Rotork Instruments Italy S.R.L.  
**ADDRESS:** VIALE EUROPA 17, CUSAGO (MI) CAP 20090  
**MANUFACTURER:** Rotork Instruments Italy S.R.L.  
**ADDRESS:** VIALE EUROPA 17, CUSAGO (MI) CAP 20090  
**FACTORY:** Rotork Instruments Italy S.R.L.  
**ADDRESS:** via Portico 17, 24050 Orio al Serio (BG) Italy

**PRODUCTNAME:** Limit Switch Box  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** SF Series, SS Series  
**STANDARDS:** GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、  
 GB 12476.4-2010、GB 12476.5-2013

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).

**Valid from:**September 11, 2020

**Valid until:** September 10, 2025

**Date of original certification:**September 11, 2020

**The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection 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:

Xu JianPing



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

<http://www.sitilias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0000822





# 中国国家强制性产品认证证书



**SITIAs**  
Worldwide Access

证书编号: 2020322304001236

## 附件

产品名称: 限位开关盒

型号规格: SF/SS **ab c d** - **e f g h i j k l** 00 **mn**

其中,

**ab** 代表开关类型, 可选代码为: 99, 30, 37, 46, 2R, 6L, 69, 28, 2A, 97, 9, 7D, 3B, 7A, 3A, 2P, 70, 84, 50, 39, 38, 86, 26, 29, 8L, 85, 62, 63, 6A, 2G, 94, 60, 7F, 03, N3, 06, C4, C8, F0, F7, F8, H0, H2, H4, H6, H7, H8, H9, HA, HB, HD, HE, JO, J2, J4, J5

**c** 代表开关数量, 可选代码为: 0~4

**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, E, P

**f** 代表引入口规格, 可选代码为: 1, 2, H, N

**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, L, M, N, P, R, S, T, U, V, K, W, X, Y, 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: 1, D

**j** 代表外壳防护等级, 可选代码为: 0, 1, 7

**k** 代表环境温度, 可选代码为: F, L, E, 2, 4, U, P, M

**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: 07, 08, 09, 24, 26, 28, 32, 34, 39, 45, 46, 50, 51

防爆标志: Ex ia IIC T6~T4 Ga, Ex iaD 20 T85~T120,  
Ex ib IIC T6~T4 Gb, Ex ibD 21 T85~T120,  
Ex tD A21 IP66 T95℃~T120℃

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



**SITIiAs**  
Worldwide Access

证书编号：2020322304001236

## 附 件

电气参数： 当产品配置简单开关时，本安参数为： $U_i=30V$ ， $I_i=100mA$ ， $P_i=750mW$ ， $C_i \approx 0 \mu F$ ， $L_i \approx 0 \mu H$ 。  
当产品配置简单开关和尾端监视电阻时，本安参数为： $U_i=30V$ ， $I_i=100mA$ ， $P_i=650mW$ ， $C_i \approx 0 \mu F$ ， $L_i \approx 0 \mu H$ 。  
(当产品配置单独认证开关组件时，本安参数见开关组件证书)

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

Certificate Number: 2020322304001236

## Attachment

Product Name: Limit Switch Boxes

Nomenclature: SF/SS *ab c d - e f g h i j k l* 00 *mn*

where,

*ab* is switch type, the code can be: 99, 30, 37, 46, 2R, 6L, 69, 28, 2A, 97, 9, 7D, 3B, 7A, 3A, 2P, 70, 84, 50, 39, 38, 86, 26, 29, 8L, 85, 62, 63, 6A, 2G, 94, 60, 7F, 03, N3, 06, C4, C8, F0, F7, F8, H0, H2, H4, H6, H7, H8, H9, HA, HB, HD, HE, J0, J2, J4, J5

*c* is switch quantity, the code can be: 0~4

*d* is terminals, the code can be: 0, A

*e* is coating, the code can be: 0, 1, E, P

*f* is cable entry, the code can be: 1, 2, H, N

*g* is visual indicator, the code can be: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, A, B, C, D, E, F, G, L, M, N, P, R, S, T, U, V, K, W, X, Y, 8, 9

*h* is approval, the code can be: N

*i* is marking, the code can be: 1, D

*j* is IP rating, the code can be: 0, 1, 7

*k* is temperature, the code can be: F, L, E, 2, 4, U, P, M

*l* is material, the code can be: 4, 6

*mn* is special execution, the code can be: 07, 08, 09, 24, 26, 28, 32, 34, 39, 45, 46, 50, 51

Ex marking: Ex ia IIC T6~T4 Ga, Ex iaD 20 T85~T120,

Ex ib IIC T6~T4 Gb, Ex ibD 21 T85~T120,

Certificate Number: 2020322304001236

## Attachment

Ex tD A21 IP66 T95°C~T120°C

Electric  
parameters:

When only simple switches are installed the I.S. parameter are defined as follow:  $U_i=30V$ ,  $I_i=100mA$ ,  $P_i=750mW$ ,  $C_i \approx 0 \mu F$ ,  $L_i \approx 0 \mu H$ .

When simple switches and end of line monitoring resistors are installed, the I.S. parameter are defined as:

$U_i=30V$ ,  $I_i=100mA$ ,  $P_i=650mW$ ,  $C_i \approx 0 \mu F$ ,  $L_i \approx 0 \mu H$ .

(When box installed with already certified devices, the I.S. parameters shall refer to the certificate of device)