



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2021322307003808

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

**NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION**

SI3 and SI4 Electro-Hydraulic Control Modules  
SI3/SI4

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2026-03-13 Valid until:2031-03-12

Date of initial issue:2021-03-16

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：2021322307003808

认证委托人名称及地址

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

生产者名称及地址

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

生产企业名称及地址

Rotork UK Ltd  
9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

产品名称和系列、型号、规格

SI3 和 SI4 电液控制模块  
SI3/SI4

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2026年03月13日 有效期至:2031年03月12日

首次发证日期:2021年03月16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](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



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322307003808

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：

SI3 和 SI4 电液控制模块

型号规格：

SI3/SI4

防爆标志：

Ex db II B/ II C T4 Gb (隔爆型接线盒)

Ex db eb II B/ II C T4 Gb (增安型接线盒)

电气参数：

带集成电机的 SI3 和 SI4

DC, 24 VDC, 最大 0.29kW

1-Phase, 110-120 VAC 60Hz, 最大 1.34kVA

1-Phase, 230 VAC 50Hz, 最大 0.97kVA

1-Phase, 230 VAC 60Hz, 最大 1.25kVA

3-Phase, 380-440 VAC 50/60Hz, 最大 1.66kVA

3-Phase, 480-575 VAC 60Hz, 最大 1.66kVA

SI4 可选第三方电机。

所有电压, 最大功率可达 5.5kW。

相关报告编号：

2022S17402-008385、2024S17402-013460

使用条件：

1. 产品使用环境温度范围为：

Ta: -50°C~+70°C (配置 1- II B & II C)

Ta: -50°C~+70°C (配置 2- II B )

Ta: -20°C~+70°C (配置 2- II C)

2. 特殊 (限制) 使用条件：

1) 产品使用环境温度范围见使用条件第 1 条。

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：2021322307003808

证书附页：第 2 页 共 2 页

- 2) 设备需要安装在视窗受到冲击风险较低的场所。
  - 3) 设备外部包含非金属部件，包括外层防护涂层，用户应确保设备不安装在可能会受到外部条件(如高压蒸汽)影响的地方，这些条件可能会导致静电电荷在非导电表面上积聚。此外，设备只能用湿布进行清洁。
  - 4) 产品采用 A4-80 紧固件，如需更换，只需更换 A4-80 紧固件。
  - 5) 参考 GB/T3836.2-2021 第 5.1 条，隔爆接合面预计将不进行修理。
  - 6) 当设备盖子拆卸和更换时，所有盖子上的紧固件拧紧力矩必须为 20 到 22Nm。
3. 配置 1: 1 只 Pressure Transducer 以及 2 或 3 只 Solenoid Valves  
 配置 2: 2 只 Pressure Transducer 以及 3 或 4 只 Solenoid Valves  
 下表列出了每种型号的配置：

Model No.	配置 (Manifold)	Local Power Module	Remote Power Module	Third Party Motor/Pump
SI-3	1	Yes	No	No
SI-3	1	No	Yes	No
SI-3	1	No	No	Yes
SI-4	1	Yes	No	No
SI-4	1	No	Yes	No
SI-4	1	No	No	Yes
SI-4	2	Yes	No	No
SI-4	2	No	Yes	No
SI-4	2	No	No	Yes

- 4. 产品外壳防护等级为：最低 IP64 等级。

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