



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322307003911

认证委托人名称： Rotork UK Ltd
 认证委托人地址： 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK
 生产者名称： Rotork UK Ltd
 生产者地址： 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK
 生产企业名称： Rotork UK Ltd
 生产企业地址： 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

产品名称： 电液动力单元
 系列、规格、型号： SI-1 系列
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、
 GB/T 3836.9-2021

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：2022年09月22日

有效期至：2026年04月16日

首次发证日期：2021年04月17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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322307003911

APPLICANT: Rotork UK Ltd
ADDRESS: 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK
MANUFACTURER: Rotork UK Ltd
ADDRESS: 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK
FACTORY: Rotork UK Ltd
ADDRESS: 9 Brown Lane West, Holbeck, Leeds, UK

PRODUCT: Electro-Hydraulic Power Unit
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: SI-1 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、
 GB/T 3836.9-2021

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: September 22, 2022

Valid until: April 16, 2026

Date of original certification: April 17, 2021

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



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 0006187



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322307003911

附 件

产品名称：电液动力单元

型号规格：

SI-1-***-*a b c d e*

***代表产品的尺寸类型，与防爆性能无关。

a 可为0或1，与防爆性能无关。

b 可为1-7，与防爆性能无关。

c 代表供电电源类型，可为0-3，其中：

0：单相，110-120 Vac，50/60 Hz；

1：单相，230Vac，50/60 Hz；

2：24Vdc；

2A：24Vdc；辅助电源：24Vdc；

3：三相，380-480Vac，50/60 Hz；

3A：三相，380-480Vac，50/60 Hz；辅助电源：24Vdc。

d 可为0-9，与防爆性能无关。

e 可为：8，代表产品通过CCC认证。

防爆标志：

Ex db mb II B/II C T4 Gb （隔爆型接线盒）

Ex db eb mb II B/II C T4 Gb （增安型接线盒）

电气参数：

24Vdc（±10%）；

115/230 Vac，50/60 Hz 单相（±10%）；

380-480 Vac，50/60 Hz 三相（±10%）。

相关报告编号：

2021S17402-005441, 2022S17402-008740

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：2021322307003911

附 件

使用条件：

特殊（限制）使用条件

1) 产品使用环境温度范围为：

Ta: -35°C~+65°C (IIB);

Ta: -20°C~+65°C (IIC)。

2) 隔爆接合面最小宽度和最大间隙应符合 GB/T 3836.2-2021 表 2 和表 3 的要求，具体如下：

SI-1 气体组别：IIC

火焰通路	最大间隙 (mm)	最小宽度 L (mm)
Electrical Enclosure / Electrical Cover	0.15	26.2
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Short)	0.15	26.7
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Long)	0.15	26.7
Main Body / Terminal Bung	0.115	25.95

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：2021322307003911

附件

SI-1 气体组别：IIB

火焰通路	最大间隙 (mm)	最小宽度 L (mm)
Electrical Enclosure / Electrical Cover	0.15	26.2
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Short)	0.15	26.7
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Long)	0.15	26.7
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Short) (SI-1 only)	0.2	26.7
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Long) (SI-1 only)	0.2	26.7
Main Body / Terminal Bung	0.115	25.95

- 3) 所有盖子的紧固螺钉性能等级须为：A4-80。
- 4) 当安装了 Makrolon®6717 制造的视窗时，该设备只能安装在视窗受冲击的风险较低的场所。
- 5) 设备包含了一些外部的非金属部件，包括外部保护涂层，只能用湿布进行清洁。

批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司