中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322307003912

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-2.1 系列

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

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

http://www.sitiias.com.cn　　中国•上海•漕宝路103号200233　　电话：+86 21 64510844

S 0006883

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

Ex NEPSI

SITIIAS Worldwide Access

CERTIFICATE NO: 2021322307003912

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-2.1 Series
STANDARDS:	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021

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

上海仪表自控系统检验测试所有限公司

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 0005968

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322307003912

附　件

产品名称： 电液动力单元

型号规格： SI-2.1-***-*a b c d e*

***代表不同尺寸类型，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，可为：0，1，2，2A，3，3A；

其中 0代表：单相电源，110-120 Vac，50/60 Hz

1代表：单相电源，230 Vac，50/60 Hz

2 代表：24Vdc （-50℃不适用）

2A 代表：24Vdc，辅助电源：24Vdc

3 代表：三相电源，380-480Vac，50/60Hz（-50℃不适用）

3A 代表：三相电源，380-480Vac，50/60Hz，辅助电源：24Vdc

d 可为0~9，与防爆性能无关。

e 可为8，代表通过CCC认证的产品。

防爆标志： Ex db ⅡB/ⅡC T4 Gb（隔爆型接线盒）

Ex db eb ⅡB/ⅡC 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： 2022S17402-007137 2022S17402-008766

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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322307003912

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：-50℃~+65℃（ⅡB，单相电路供电）；

Ta：-40℃~+65℃（ⅡB，三相电路供电）；

Ta：-20℃~+65℃（ⅡC）。

2） 涉及隔爆面的维修须联系产品制造商。

3） 根据 GB/T 3836.2-2021，第 5.1 条，隔爆接合面参数为：

隔爆接合面	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) (IIB only)	0.2	26.7
Terminal Enclosure/ Terminal Cover (Long) (IIB only)	0.2	26.7
Main Body / Terminal Bung	0.115	25.95
Motor Enclosure/ Motor Cover	0.15	27.00
Motor Flange/Enclosure	0.15	27.00
Motor Bushing / Motor Flange	-0.035	28.00
Motor Shaft / Motor Bushing	0.167	28.00

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：2021322307003912

附　件

4)　所有的紧固件必须是不锈钢（A4-80）。

5)　当安装树脂材料的视窗时，设备应安装在影响观察窗的冲击风险较低的地方。

6)　任何安装都必须确保任何外部冷源或热源，当与当地环境温度结合时，不会导致超过设备的最高或最低工作温度。连接在电液动力单元上的液压系统可提供外部热源。

7)　本设备外部包含一些非金属部件，包括保护涂层。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