



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322307001506

认证委托人名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
认证委托人地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
生产者名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
生产者地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
生产企业名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
生产企业地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

产品名称: 电气阀门定位器
系列、规格、型号: TROVIS 3730-1 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

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: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2025 年 09 月 17 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 18 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 0011523



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322307001506

APPLICANT: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
MANUFACTURER: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
FACTORY: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

PRODUCT: positioner
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: TROVIS 3730-1 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

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: April 29, 2023

Valid until: September 17, 2025

Date of original certification: September 18, 2020

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 0008698



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322307001506

附件

产品名称: 电气阀门定位器

型号规格: TROVIS 3730-1系列

Article code

Positioner TROVIS 3730-1
With LCD, autotune, HART¹ communication

TROVIS 3730-1

Explosion protection

1 1 2 Ex ia IIC T4/T5 Db, Ex ia IIC T85 °C Db

5 1 2 Ex th IIC T85 °C Db

Function (not safety relevant)

Option 1

0 Without

1 Position transmitter 4 to 20 mA

Option 2

0 Without

1 2x software limit contacts (PLC)

2 2x software limit contacts (NAMUR)¹

4 2x inductive limit contacts (NAMUR)

Reserved (not safety relevant)

Electrical connection

1 2x M20x1.5 (1x cable gland, 1x blanking plug)

Housing material

0 Aluminum EN AC-443000F (standard)

1 Stainless steel 1.4408

Cover

1 With round window

2 Without window

Housing version

0 0 Standard

1 0 With additional vent hole and VDI/VDE 3847 adapter; without travel pick-off parts

2 1 With additional vent hole

Additional certification

1 SIL

Reserved (not safety relevant)

Permissible ambient temperature

0 Standard: -20 to +85 °C

1 -40 to +85 °C metal cable gland

2 -55 to +85 °C, low temperature version with metal cable gland

Hardware version

9 9 1.00.00

Firmware version

9 8 3.00.04

¹ Only for versions with explosion protection.

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: 2020322307001506

附 件

防爆标志: Ex ia IIC T4/T6 Gb
Ex ia IIIC T85°C Db
Ex tb IIIC T85°C Db

电气参数: TROVIS 3730-1-112 系列
本安参数:

端子代号	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
11-12 信号回路	28	115	1000	5	0
45-46 55-56 软件控制	16	52	169	15.9	0
41-42 51-52 限位开关	16	25	64	35	0.1
	16	52	169	35	0.1
31-32 重复器	28	115	1000	5	0

TROVIS 3730-1-512 系列
电气参数:

端子代号	电 气 参 数
11-12 信号回路	4-20 mA, 6.5 V, 140mW
45-46/55-56 软件控制	8.2V, 1kΩ, 17mW
41-42/51-52 限位开关	8.2V, 1kΩ, 17mW
31-32 重复器	24V, 518 mW

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: 2020322307001506

附 件

相关报告编号: 2020S17402-002331
2023S17402-011522

使用条件:

1. 使用环境温度:

TROVIS 3730-1-112 系列

最大使用环境温度范围与温度组别的对应关系:

温度组别	T6 / T85℃	T4
最大使用环境温度范围	- 40℃~+55℃	- 40℃~+80℃

配置限位开关type3时, 最大使用环境温度范围与温度组别的对应关系:

温度组别	最大使用环境温度范围
T6 / T85℃	- 40℃~+45℃
T4	- 40℃~+70℃

TROVIS 3730-1-512 系列:

最大使用环境温度范围与温度组别的对应关系:

温度组别	T85℃
最大使用环境温度范围	- 40℃~+70℃

2. 外壳防护等级: IP66

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司