



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307001506

认证委托人名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

生产者名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

生产企业名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

产品名称和系列、型号、规格

电气阀门定位器
TROVIS 3730-1 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

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:2025年09月15日 有效期至:2030年09月14日

首次发证日期:2020年09月18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) 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.: 2020322307001506

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

positioner
TROVIS 3730-1 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

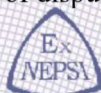
Issue date:2025-09-15 Valid until:2030-09-14

Date of initial issue:2020-09-18

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).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
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：2020322307001506

证书附页：第 1 页 共 3 页

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, HART ¹ communication	
TROVIS 3 7 3 0 - 1 -	x x x 0 x x 0 x x x x x 1 0 x 9 9 9 8
Explosion protection	
1 1 2	Ex ia IIC T4/T6 Gb, Ex ia IIIC T85 °C Db
5 1 2	Ex tb IIIC 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-44300DF (standard)
1	Stainless steel 1.4408
Cover	
1	With round window
2	Without window
Housing version	
0 0	Standard
2 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.

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准：

郭友军



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

证书附页：第 2 页 共 3 页

防爆标志：

Ex ia II C T4/T6 Gb

Ex ia III C T85°C Db

Ex tb III C 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

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：2020322307001506

证书附页：第 3 页 共 3 页

41-42/51-52 限位开关	8.2V, 1kΩ, 17mW
31-32 重复器	24V, 518 mW

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°C	T4
最大使用环境温度范围	-40°C~+55°C	-40°C~+80°C

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°C	-40°C~+45°C
T4	-40°C~+70°C

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°C
最大使用环境温度范围	-40°C~+70°C

2. 外壳防护等级：IP66。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司