



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322307003872

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: HART 阀门定位器
系列、规格、型号: TROVIS/TROVIS SAFE 3793 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: 2026 年 04 月 04 日

首次发证日期: 2021 年 04 月 05 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.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011525



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322307003872

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/TROVIS SAFE 3793 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: April 4, 2026

Date of original certification: April 5, 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 0008700



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322307003872

附 件

产品名称: HART阀门定位器

型号规格: TROVIS/TROVIS SAFE 3793系列
Article code

Positioner Type TROVIS/TROVIS SAFE 3793 HART® Series

3793 - ^ax ^ax ^ax 0 ^bx ^cx ^cx ^dx ^dx ^ex ^fx ^gx ^hx ⁱx ^jx

Positioner with HART® communication
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
^a ^a ^a | Pneumatics (not safety relevant) single/acting $K_v = 0.35$, $K_v = 0.70$, 2x Independent $K_v = 0.35$

^b | Option module 1
0 0 Without
1 0 with Software Limit Switches, Binary Input and Output (Code N)
4 0 with Position Transmitter Binary Input and Output (Code T)
8 0 with Forced Venting, Binary Input and Output (Code V)

^c | Option module 2
0 0 Without
1 0 with Software Limit Switches, Binary Input and Output (Code N)
4 0 with Position Transmitter Binary Input and Output (Code T)
8 0 with Forced Venting, Binary Input and Output (Code V)
1 5 with Inductive Limit switches (NC) and Binary Output (Code P)
1 6 with Inductive Limit switches (NO) and Binary Output (Code P)
3 0 with Mechanical Limit switches (NO/NC)

^d | Pressure sensor
0 Without
1 with Pressure Sensor for p_{zul}, Y1 and Y2

^e | Electrical connections
0 4 blanking plugs
1 1 cable gland, 3 blanking plugs

^f | Housing material
0 Standard aluminum die cast
1 Stainless steel

^g | Special applications (not safety relevant)
^h | Additional approvals (not safety relevant)
ⁱ | Ambient temperature (not safety relevant)
^j

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: 2021322307003872

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/TROVIS SAFE 3793-112 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 (W)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
11 - 12 信号回路	28	115	1	16.3	0
31 - 32 位置变送器	28	115	1	11.1	0
81 - 82 强制通风	28	115	1	11.1	0
87 - 88 二进制输入 (24V DC)	28	115	1	11.1	0

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: 2021322307003872

附 件

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 (W)	最大内部等效参数	
					Ci (nF)	Li (mH)
41 - 42	Type2	16	25	0.064	71.1	0.1
51 - 52	Type3	16	52	0.169		
接近开关回路						
45 - 46		16	52	0.169	12.2	0
55 - 56						
软件控制开关 (NAMUR)						
83 - 84		16	52	0.169	12.2	0
二进制输出 (NAMUR)						
47 - 48 - 49		28	115	0.5	22.2	0.15
57 - 58 - 59						
机械限位开关						

TROVIS/TROVIS SAFE 3793-512 系列

电气参数:

端子代号	正 常 电 气 参 数
11 - 12 信号回路	4~20mA, 212mW
31 - 32 位置变送器	24V, 518mW
81 - 82 强制通风	24V, 173mW
87 - 88 二进制输入 (24V DC)	24V, 120mW
41 - 42, 51 - 52	8.2V, 17mW
接近开关回路	
45 - 46, 55 - 56 软件控制开关 (NAMUR)	8.2V, 17mW

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: 2021322307003872

附 件

83 - 84 二进制输出 (NAMUR)	8. 2V, 17mW
47 - 48 - 49, 57 - 58 - 59 机械限位开关	28V, 10mW

相关报告编号: 2020S17402-002328
2023S17402-011524

使用条件:

1. 使用环境温度:

型号	温度组别 或 最高表面温度	使用环境温度范围	
TROVIS/TROVIS SAFE 3793-112	T4	- 40℃ ~ +80℃	- 40℃ ~ +70℃
	T6	- 40℃ ~ +55℃	- 40℃ ~ +45℃ (注: 适用于备选模块代码 为“P”、接近开关为type 3 的产品)
	T85℃	- 40℃ ~ +55℃	
TROVIS/TROVIS SAFE 3793-512	T85℃	-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