



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322307002425

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: PROFIBUS 阀门定位器

系列、规格、型号: 3730-4 系列

标准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 9 月 28 日

有效期至: 2025 年 9 月 27 日

首次发证日期: 2020 年 9 月 28 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: 2020322307002425

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

PRODUCTNAME: PROFIBUS positioner

SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 3730-4 series

STANDARDS: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014

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).

Valid from: September 28, 2020

Valid until: September 27, 2025

Date of original certification: September 28, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Xu JianPing



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

<http://www.sitiilas.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0001564



中国国家强制性产品认证证书



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2020322307002425

附件

产品名称: PROFIBUS 阀门定位器

型号规格: 3730-4系列

3 7 3 0 - x x x x 0 x x x x 0 x

- 4 with PROFIBUS-PA communication
- 5 With FOUNDATION™ fieldbus communication
- Explosion protection**
- 1 NEPSI/CCC Ex ia IIC T4 ~ T6 Gb
- 8 NEPSI/CCC Ex ic IIC T4 ~ T6 Gc / Ex nA IIC T4 ~ T6 Gc
- Options**
- 0 Without Inductive limit switch
- 1 Inductive limit switch SJ2-5N (NC contact)
- 0 Without Solenoid valve
- 4 Solenoid valve With, 24 V DC
- 0 Without External position sensor
- 1 External position sensor
- 0 Without Leakage sensor
- 1 Leakage sensor
- 0 Without Binary input
- 1 Binary input
- 4 Diagnostics EXPERTplus
- 0 Housing material Aluminium (Standard)
- 1 Housing material Stainless steel 1.4408

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: 2020322307002425

附 件

防爆标志:

Ex ia IIC T4~T6 Gb

Ex ic IIC T4~T6 Gc

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	T5	T4
最大使用环境温度范围 (°C)	-55°C~+60°C	-55°C~+70°C	-55°C~+80°C

配置限位开关(端子: 41/42) 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 (°C) (Io/Po: 52mA/169mW)	最大使用环境温度范围 (°C) (Io/Po: 25mA/64mW)
T6	-55°C~+45°C	-55°C~+60°C
T5	-55°C~+60°C	-55°C~+80°C
T4	-55°C~+75°C	-55°C~+80°C

Ex nA IIC T4~T6 Gc

最大使用环境温度范围与温度组别的对应关系:

温度组别	T4	T5	T6
最大使用环境温度范围 (°C)	-55°C~+80°C	-55°C~+70°C	-55°C~+60°C

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: 2020322307002425

附件

电气参数:

防爆标志: Ex ia IIC T4~T6 Gb

Ex ic IIC T4~T6 Gc

接线端子本安输入参数:

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)	最大允许等效参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
11-12 总线供电回路 (FISCO)	17.5	380	5320	5	0.01
11-12 信号回路 (FIELD BUS, II C)	24	360	1040	5	0.01
11-12 信号回路 (FIELD BUS, II B)	24	380	2580	5	0.01
41-42 限位开关	16	52	169	60	0.1
	16	25	64		
81-82 强制通风	28	115	/	5.3	0
87-88 二进制输入1	30	100	/	0	0
串行口 Programming socket BU	16	25	64	0	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: 2020322307002425

附 件

电气参数:

二进制输入 2 本安输出参数 (85-86):

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIC)	
			Co (μF)	Lo (mH)
5.88	1	7.2	2	10

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIB)	
			Co (μF)	Lo (mH)
5.88	1	7.2	16	1H

最大内部等效参数	
Ci (μF)	Li (mH)
0	0

串行口本安输出参数 (programming socket BU)

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIC)	
			Co (μF)	Lo (mH)
8.61	55	250	0.61	9

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIB)	
			Co (μF)	Lo (mH)
8.61	55	250	4	9

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: 2020322307002425

附 件

电气参数:

外部传感器接口本安输出参数 (Analog-PCB, pins p9, p10, p11)

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIC)	
			Co (μF)	Lo (mH)
8.61	55	250	0.61	9

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大外部参数 (IIB)	
			Co (μF)	Lo (mH)
8.61	55	250	4	9

最大内部等效参数	
Ci (μF)	Li (mH)
0.73	0.37

防爆标志: Ex nA IIC T4~T6 Gc

电气参数

端子代号	电 气 参 数
11-12: 信号回路	24VDC ; 28V
87-88 二进制输入1	6-30VDC ; 30V
85-86 二进制输入2	只接无源浮空触点电路
41-42 限位开关	8VDC ; 8mA ; 16V
81-82 强制通风	6-24VDC ; 28V

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司