



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003915

认证委托人名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 认证委托人地址: Am Bahnhof 30, 74638, Walder.burg, Germany
 生产者名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 生产者地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
 生产企业名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 企业地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称: 开关量输出隔离栅(回路供电)
 系列、规格、型号: 9176 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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 19 日

有效期至: 2026 年 04 月 19 日

首次发证日期: 2021 年 04 月 20 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: 2021322316003915

APPLICANT: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
MANUFACTURER: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany
FACTORY: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
ADDRESS: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

PRODUCT: Binary Output Loop Powered
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9176 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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 19, 2023

Valid until:April 19, 2026

Date of original certification:April 20, 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 0007565



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003915

附件

产品名称: 开关量输出隔离栅(回路供电)

型号规格: 9176/ a 0-1 b -00
a 代码表示通道个数, 可为 1, 2;
b 代表输出参数, 可为 2, 4, 5, 6, 7。

防爆标志: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da]IIIC

电气参数:

端子	电气参数		
9176/*0-1*-00	$U_n = 253V AC$		
输入 (1/2/5/6)	$U_n = 24 VDC (15 \sim 31.2 VDC) \quad I_n = 60 mA$		
9176/*0-12-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	$U_o = 11.3VDC \quad I_o = 75mA \quad P_o = 210mW$ $L_i \approx 0 \quad C_i = 1.1nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	25	6.3
	Co [μF]	12.1	1.79
9176/*0-12-00 通道 1 和通道 2 并 联 输出 (10/11/14/15)	$U_o = 11.3VDC \quad I_o = 150mA \quad P_o = 420mW$ $L_i \approx 0 \quad C_i = 2.2nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	6	1.5
	Co [μF]	12.1	1.79

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: 2021322316003915

附件

9176/*0-14-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	$U_o=19.6VDC$ $I_o=150mA$ (Ex ia) 或者 $I_o=60 mA$ (Ex ib) $P_o=732mW$ $L_i \approx 0$ $C_i=1.1nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	6	1.5
	Co [nF]	1470	235
9176/*0-14-00 通道1和通道2并 联 输出 (10/11/14/15)	$U_o=19.6VDC$ $I_o=300mA$ (Ex ia) 或者 $I_o=120 mA$ (Ex ib) $P_o=1464mW$ $L_i \approx 0$ $C_i=2.2nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	1.5	0.3
	Co [nF]	1470	235
9176/*0-15-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	$U_o=27.6VDC$ $I_o=86.5mA$ (Ex ia) 或者 $I_o=44 mA$ (Ex ib) $P_o=596mW$ $L_i \approx 0$ $C_i=1.1nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	17	1.8
	Co [nF]	667	85
9176/*0-15-00 通道1和通道2并 联 输出 (10/11/14/15)	$U_o=27.6VDC$ $I_o=173mA$ (Ex ia) 或者 $I_o=88 mA$ (Ex ib) $P_o=1192mW$ $L_i \approx 0$ $C_i=2.2nF$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	2.5	—

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: 2021322316003915

附 件

	Co [nF]	665	--
9176/*0-16-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	U _o =27.6VDC I _o =110mA (Ex ia) 或者 I _o =50 mA (Ex ib) P _o =760mW L _i ≈0 C _i =1.1nF		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	9	1.2
	Co [nF]	667	85
9176/*0-16-00 通道1和通道2并 联 输出 (10/11/14/15)	U _o =27.6VDC I _o =220mA (Ex ia) 或者 I _o =100 mA (Ex ib) P _o =1520mW L _i ≈0 C _i =2.2nF		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	1.8	--
	Co [nF]	665	--
9176/*0-17-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	U _o =27.6VDC I _o =60mA P _o =415mW L _i ≈0 C _i =1.1nF		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	4.0	6.6
	Co [nF]	667	85
9176/*0-17-00 通道1和通道2并 联 输出	U _o =27.6VDC I _o =120mA P _o =830mW L _i ≈0 C _i =2.2nF		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	7.5	--

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：2021322316003915

附 件

(10/11/14/15)	Co [nF]	665	--
---------------	---------	-----	----

相关报告编号： 2023S17402-011645、2021S17402-005423

使用条件： 特殊（限制）使用条件：

1. 产品使用环境温度范围-20℃~+70℃。
2. 对于产品的安装，在需要使用 EPL Gc 设备的区域，设备必须安装在符合 GB/T 3836.3-2021 标准要求且满足产品使用环境温度范围的外壳中。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司