



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322316003915

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Binary Output Loop Powered
9176 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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:2026-04-15 Valid until:2031-04-14

Date of initial issue:2021-04-20

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: 2021322316003915

认证委托人名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格
开关量输出隔离栅(回路供电)
9176 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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:2026 年 04 月 15 日 有效期至:2031 年 04 月 14 日

首次发证日期:2021 年 04 月 20 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:

邵毅华

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

证书附页：第 1 页 共 3 页

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] II C T4 Gc； [Ex ia Da] III C

电气参数：

端子	电气参数		
9176/*0-1*-00	$U_m = 253V AC$		
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
9176/*0-14-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	$U_o = 19.6VDC \quad I_o = 150mA (Ex ia) \text{ 或者 } I_o = 60 mA (Ex ib) \quad P_o = 732mW$ $L_i \approx 0 \quad C_i = 1.1nF$		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准：

郭新华



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

证书附页：第 2 页 共 3 页

		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)	$U_o=19.6\text{VDC}$ $I_o=300\text{mA}$ (Ex ia) 或者 $I_o=120\text{mA}$ (Ex ib) $P_o=1464\text{mW}$ $L_i \approx 0$ $C_i=2.2\text{nF}$		
		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)	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=86.5\text{mA}$ (Ex ia) 或者 $I_o=44\text{mA}$ (Ex ib) $P_o=596\text{mW}$ $L_i \approx 0$ $C_i=1.1\text{nF}$		
		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)	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=173\text{mA}$ (Ex ia) 或者 $I_o=88\text{mA}$ (Ex ib) $P_o=1192\text{mW}$ $L_i \approx 0$ $C_i=2.2\text{nF}$		
		IIB / 粉尘	IIC
	Lo [mH]	2.5	--
	Co [nF]	665	--
9176/*0-16-00 每个通道的输出 (10/11/14/15)	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=110\text{mA}$ (Ex ia) 或者 $I_o=50\text{mA}$ (Ex ib) $P_o=760\text{mW}$ $L_i \approx 0$ $C_i=1.1\text{nF}$		
		IIB / 粉尘	IIC
	Lo [mH]	9	1.2
	Co [nF]	667	85
9176/*0-16-00	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=220\text{mA}$ (Ex ia) 或者		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准：

郭新华

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

证书附页：第 3 页 共 3 页

通道 1 和通道 2 并联 输出 (10/11/14/15)	$I_o=100\text{ mA (Ex ib)}$ $P_o=1520\text{mW}$ $L_i\approx 0$ $C_i=2.2\text{nF}$		
		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)	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=60\text{mA}$ $P_o=415\text{mW}$ $L_i\approx 0$ $C_i=1.1\text{nF}$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	40	6.6
	Co [nF]	667	85
9176/*0-17-00 通道 1 和通道 2 并联 输出 (10/11/14/15)	$U_o=27.6\text{VDC}$ $I_o=120\text{mA}$ $P_o=830\text{mW}$ $L_i\approx 0$ $C_i=2.2\text{nF}$		
		IIB /粉尘	IIC
	Lo [mH]	7.5	--
	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。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司