



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002640

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

数字输出模块
9475/3a-b-cd

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:2025年09月25日 有效期至:2030年09月24日

首次发证日期:2020年09月30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.: 2020322316002640

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

Digital Output Module
9475/3a-b-cd

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:2025-09-25 Valid until:2030-09-24

Date of initial issue:2020-09-30

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.)



SITIIAS
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：2020322316002640

证书附页：第 1 页 共 6 页

产品名称：
数字输出模块

型号规格：
9475/3 a - b - c d

- a 代码表示类别，其代码可为 2,3；
- b 代码表示通道个数，其代码可为 04,08；
- c 代码表示类型，其代码可为 1,2,3,4,5,6,7；
- d 代码表示可选项，其代码可为 0,1,2；

防爆标志：

- 9475/32- b - c d (c 可为 1~6) : Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb; [Ex ia Da] III C
- 9475/33- b - c d (c 可为 1~6) : Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc; [Ex ia Da] III C
- 9475/32- b - c d (c 可为 1~7) : Ex ia [ib Gb] II C T4 Gb; [Ex ib Db] III C;
- 9475/33- b - c d (c 可为 1~7) : Ex ec ia [ib Gb] II C T4 Gc; [Ex ib Db] III C;

电气参数：

	接线端子	防爆等级	安全参数
	V101 7,8,9,10 (+) 27,28,29,30 (-)	ia II C	$U_i=26.2\text{ V}$
	V101 4, 5,14, 15, 16, 24	ia II C	$U_o=6.6\text{ V}$ $I_o=102\text{ mA}$ $P_o=168\text{ mW}$ $U_i=6.6\text{ V}$ $L_i=0$ $C_i=0$
	V101 18, 19	ia II C	$U_o=26.2\text{ V}$ $I_o=5.4\text{ mA}$
9475/3a-04-	X1	ia Ga /ia	$U_o=19.7\text{ V}$ $I_o=142\text{ mA}$ $P_o=698\text{ mW}$

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



批准：

郭敬华



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：2020322316002640

证书附页：第 2 页 共 6 页

1d (线性)	(1/2~15/16)	Da	$L_i \approx 0 \quad C_i = 11nF$							
		ia Ga	L_o (mH)	1.3	1.1	0.5	0.2	0.1	0.05	
			C_o (nF)	99	109	119	149	189	220	
		ia Da	L_o (mH)	7.5	5.0	2.0	0.5	0.2	0.1	0.05
C_o (nF)	669		879	889	889	989	1189	1439		
9475/3a-04-1d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	$U_o = 19.7V \quad I_o = 53.8mA \quad P_o = 617mW$ (拐点 11.8V/52.7mA) $L_i \approx 0 \quad C_i = 11nF$							
		ib Gb	L_o (mH)	3.1	2.0	0.6	0.5	0.2	0.1	0.05
			C_o (nF)	109	109	119	119	149	189	220
		ib Db	L_o (mH)	27.0	20	10	5	0.2	0.1	0.05
C_o (nF)	499		609	869	899	1089	1189	1439		
9475/3a-04-2d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	$U_o = 25.7V \quad I_o = 110mA \quad P_o = 708mW$ $L_i \approx 0 \quad C_i = 7.2nF$							
		ia Ga	L_o (mH)	1.45	0.75	0.5	0.37	0.2	0.1	0.05
			C_o (nF)	-	56	67	76	93	95	95
		ia Da	L_o (mH)	10	5	2	1	0.5	0.2	0.1
C_o (nF)	323		323	333	393	473	633	783		
9475/3a-04-2d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	$U_o = 25.7V \quad I_o = 49.5mA \quad P_o = 648mW$ (拐点 13.6V/48.5mA) $L_i \approx 0 \quad C_i = 7.2nF$							
		ib Gb	L_o (mH)	1.5	1	0.86	0.5	0.37	0.2	0.1
			C_o (nF)	43	51	55	69	76	93	95
		ib Db	L_o (mH)	24	20	2	1	0.5	0.2	0.1
C_o (nF)	333		333	343	393	483	633	783		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI
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：2020322316002640

证书附页：第 3 页 共 6 页

9475/3a-04-3d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	U _o =26V I _o =90mA P _o =585mW L _r ≈0 C _i =5.2nF							
		ia Ga	L _o (mH)	2.44	2.2	1	0.5	0.38	0.2	0.05
			C _o (nF)	-	39	55	71	79	94	94
		ia Da	L _o (mH)	16	10	2	1	0.5	0.2	0.1
			C _o (nF)	335	335	345	395	475	625	765
9475/3a-04-3d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	U _o =26V I _o =50.4mA P _o =508mW (拐点 10.4V/49.7mA) L _r ≈0 C _i =5.2nF							
		ib Gb	L _o (mH)	3.4	2.4	2	1	0.5	0.39	0.2
			C _o (nF)	35	41	44	57	73	80	94
		ib Db	L _o (mH)	32	20	1	0.5	0.2	0.1	0.05
			C _o (nF)	345	345	405	485	635	765	765
9475/3a-08-4d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	U _o =11.5V I _o =74.8mA P _o =216mW L _r ≈0 C _i =5.2nF							
		ia Ga	L _o (mH)	7.9	5	2	1	0.5	0.2	0.05
			C _o (nF)	285	395	585	735	905	1195	1635
		ia Da	L _o (mH)	34	20	10	5	1	0.2	0.02
			C _o (nF)	1195	1695	2195	2695	4295	6995	11195
9475/3a-08-4d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	U _o =11.5V I _o =39.2mA P _o =194mW (拐点 5.1V/38.4mA) L _r ≈0 C _i =5.2nF							
		ib Gb	L _o (mH)	22	10	5	2	1	0.5	0.05
			C _o (nF)	155	345	475	635	775	935	1635
		ib Db	L _o (mH)	100	50	20	5	1	0.1	0.02
			C _o (nF)							

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
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：2020322316002640

证书附页：第 4 页 共 6 页

			C ₀ (nF)	565	1295	1895	2895	4395	6995	11195
9475/3a-08-5d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	U ₀ =19.4V I ₀ =143mA P ₀ =692mW L _r ≈0 C _r =16.5nF							
		ia Ga	L ₀ (mH)	1.44	1.4	0.65	0.5	0.2	0.1	0.05
			C ₀ (nF)	-	103	113	113	153	183	227
		ia Da	L ₀ (mH)	7.5	5	2	0.5	0.2	0.1	0.02
			C ₀ (nF)	673	883	943	943	1083	1183	1493
9475/3a-08-5d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	U ₀ =19.4V I ₀ =37.8mA P ₀ =506mW (拐点 14V/36.5mA) L _r ≈0 C _r =16.5nF							
		ib Gb	L ₀ (mH)	6.3	2	0.65	0.5	0.2	0.1	0.05
			C ₀ (nF)	113	113	123	123	153	193	227
		ib Db	L ₀ (mH)	58	20	10	5	0.2	0.1	0.02
			C ₀ (nF)	363	723	953	963	1083	1283	1493
9475/3a-08-6d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	U ₀ =25.7V I ₀ =107mA P ₀ =688mW L _r ≈0 C _r =5.2nF							
		ia Ga	L ₀ (mH)	1.57	1.1	1	0.9	0.5	0.2	0.1
			C ₀ (nF)	-	49	52	54	69	95	97
		ia Da	L ₀ (mH)	11	5	1	0.5	0.2	0.1	0.05
			C ₀ (nF)	335	335	395	485	635	785	785
9475/3a-08-6d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	U ₀ =25.7V I ₀ =26.3mA P ₀ =468mW (拐点 19.1V/24.9mA) L _r ≈0 C _r =5.2nF							
		ib Gb	L ₀ (mH)	7	5	2	1	0.5	0.2	0.05
			C ₀ (nF)	32	36	49	64	81	97	97
		ib Db	L ₀	100	50	1	0.5	0.2	0.1	0.05

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
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：2020322316002640

证书附页：第 5 页 共 6 页

				(mH)							
				C_o (nF)	245	365	425	505	655	785	785
9475/3a-04-7d (线性)	X1 (1/2~15/16)	Ia Ga /ia	$U_o=15.4V$ $I_o=115.4mA$ $P_o=1475mW$ (拐点 13.2V/112.4mA)								
		Da	$L_i \approx 0$ $C_i=33nF$								
		Ia Ga	L_o	0.11	0.1	0.05	0.02	0.01			
			(mH)								
			C_o (nF)	257	267	357	477	488			
		Ia Da	L_o	2.9	2	1	0.5	0.05	0.02		
	(mH)										
		C_o (nF)	1467	1767	2367	2667	2767	3157			
Plant-STOP (线性)	X2 (1/2)	Ia Ga /ia	$U_o=5.1V$ $I_o=0.44mA$ $P_o=0.5mW$								
		Da	$L_i \approx 0$ $C_i=5.2nF$								
		Ia Ga	L_o	100	10	2	1	0.2	0.01		
			(mH)								
			C_o (nF)	2195	2595	3295	3695	5495	15995		
		Ia Da	L_o	100	10	2	1	0.2	0.01		
	(mH)										
		C_o (nF)	9995	12995	16995	19995	31995	159995			
Plant-STOP	X3 (3/4)	Ia Ga /ia	$U_i=30V$ $R_i=4940\Omega$ $L_i \approx 0$ $C_i=0$								
		Da									

相关报告编号：

2020S17402-001579； 2022S17402-009928

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 防爆标志为 Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb; Ex ia [ib Gb] II C T4 Gb 的产品应安装于外壳防护等级达到 IP20 (GB/T 4208-2017) 规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所；
2. 防爆标志为 [Ex ia Da] III C 的产品应安装于安全区、外壳防护等级达到 IP20 (GB/T 4208-2017) 规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
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：2020322316002640

证书附页：第 6 页 共 6 页

3. 防爆标志为 Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc; Ex ec ia [ib Gb] II C T4 Gc 的产品应安装于符合国家标准 GB/T 3836.1-2021 和 GB/T 3836.3-2021 规定的、外壳防护等级不低于 IP54 的外壳中，方可用于爆炸性危险场所；
4. 产品使用环境温度范围为 (-40~+75) °C。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司