



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: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
 认证委托人地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, 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: 数字输出模块
 系列、规格、型号: 9475/3a-b-c-d
 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: 2025年09月29日

首次发证日期: 2020年09月30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: 2020322316002640

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: Digital Output Module
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9475/3a-b-c-d
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: September 29, 2025

Date of original certification: September 30, 2020

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 0007371



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002640

附 件

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;

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

附件

电气参数:

2.5 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	$U_i = 26.2V$							
	V101 4, 5,14, 15, 16, 24	ia II C	$U_o = 6.6V \quad I_o = 102mA \quad P_o = 168mW$ $U_i = 6.6V \quad L_i \approx 0 \quad C_i \approx 0$							
	V101 18, 19	ia II C	$U_o = 26.2V \quad I_o = 5.4mA$							
9475/3a-04-1d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	$U_o = 19.7V \quad I_o = 142mA \quad P_o = 698mW$ $L_i \approx 0 \quad C_i = 11nF$							
		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		

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

附件

9475/3a-04-2d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga	$U_o = 25.7V$ $I_o = 110mA$ $P_o = 708mW$							
		/ia Da	$L_i \approx 0$ $C_i = 7.2nF$							
		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	$U_o = 25.7V$ $I_o = 49.5mA$ $P_o = 648mW$ (拐点 13.6V/48.5mA)							
		/ib Db	$L_i \approx 0$ $C_i = 7.2nF$							
		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		
9475/3a-04-3d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga	$U_o = 26V$ $I_o = 90mA$ $P_o = 585mW$							
		/ia Da	$L_i \approx 0$ $C_i = 5.2nF$							
		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	$U_o = 26V$ $I_o = 50.4mA$ $P_o = 508mW$ (拐点 10.4V/49.7mA)							
		/ib Db	$L_i \approx 0$ $C_i = 5.2nF$							
		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

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

附件

9475/3a-08-4d (线性)	X1 (1/2~15/16)	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	
		ia Ga /ia Da	U _o = 11.5V I _o = 74.8mA P _o = 216mW L _r ≈ 0 C _r = 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 _r = 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)	565	1295	1895	2895	4395	6995	11195		
9475/3a-08-5d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	U _o = 19.4V I _o = 143mA P _o = 692mW L _r ≈ 0 C _r = 16.5nF								
		ia Ga	L _o (mH)	1.44	1.4	0.65	0.5	0.2	0.1	0.05	
			C _o (nF)	-	103	113	113	153	183	227	
		ia Da	L _o (mH)	7.5	5	2	0.5	0.2	0.1	0.02	
		C _o (nF)	673	883	943	943	1083	1183	1493		
9475/3a-08-5d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	U _o = 19.4V I _o = 37.8mA P _o = 506mW (拐点) 14V/36.5mA L _r ≈ 0 C _r = 16.5nF								

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

附件

9475/3a-08-6d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb	L_o (mH)	6.3	2	0.65	0.5	0.2	0.1	0.05
			C_o (nF)	113	113	123	123	153	193	227
		ib Db	L_o (mH)	58	20	10	5	0.2	0.1	0.02
			C_o (nF)	363	723	953	963	1083	1283	1493
9475/3a-08-6d (梯形)	X1 (1/2~15/16)	ia Ga /ia Da	$U_o = 25.7V$ $I_o = 107mA$ $P_o = 688mW$ $L_i \approx 0$ $C_i = 5.2nF$							
		ia Ga	L_o (mH)	1.57	1.1	1	0.9	0.5	0.2	0.1
			C_o (nF)	-	49	52	54	69	95	97
		ia Da	L_o (mH)	11	5	1	0.5	0.2	0.1	0.05
9475/3a-04-7d (线性)	X1 (1/2~15/16)	ib Gb /ib Db	$U_o = 25.7V$ $I_o = 26.3mA$ $P_o = 468mW$ (拐点 19.1V/24.9mA) $L_i \approx 0$ $C_i = 5.2nF$							
		ib Gb	L_o (mH)	7	5	2	1	0.5	0.2	0.05
			C_o (nF)	32	36	49	64	81	97	97
		ib Db	L_o (mH)	100	50	1	0.5	0.2	0.1	0.05
Plant-STOP (线)	X2 (1/2)	ia Ga /ia Da	$U_o = 15.4V$ $I_o = 115.4mA$ $P_o = 1475mW$ (拐点 13.2V/112.4mA) $L_i \approx 0$ $C_i = 33nF$							
		ia Ga	L_o (mH)	0.11	0.1	0.05	0.02	0.01		
			C_o (nF)	257	267	357	477	488		
		ia Da	L_o (mH)	2.9	2	1	0.5	0.05	0.02	
		C_o (nF)	1467	1767	2367	2667	2767	3157		
		ia Ga /ia Da	$U_o = 5.1V$ $I_o = 0.44mA$ $P_o = 0.5mW$ $L_i \approx 0$ $C_i = 5.2nF$							

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

附 件

性)		Ia Ga	L _o (mH)	100	10	2	1	0.2	0.01	
			C _o (nF)	2195	2595	3295	3695	5495	15995	
		Ia Da	L _o (mH)	100	10	2	1	0.2	0.01	
			C _o (nF)	9995	12995	16995	19995	31995	159995	
Plant-STOP	X3 (3/4)	Ia Ga /Ia Da	U _i = 30V R _i = 4940Ω L _i ≈ 0 C _i ≈ 0							

相关试验
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] IIC T4 Gb; Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb 的产品应安装于外壳防护等级 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] IIIC 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；
3. 防爆标志为 Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc; Ex ec ia [ib Gb] IIC 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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司