



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002997

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: 安全栅
 系列、规格、型号: 9001/a b-c-d-e
 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10月26日

首次发证日期: 2020年10月27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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009454



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316002997

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: Safety barrier:
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9001/a b-c-d-e
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:October 26, 2025

Date of original certification:October 27, 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 0007541



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002997

附件

产品名称: 安全栅

型号规格: 9001/a b-c-d-e

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

电气参数: $U_m=253V$

Type	T _a [°C]	U _o [V]	I _o [mA]	P _o [mW]		IIC	IIB
9001/0.-050-050-101	60	5	50	62,5	Lo / mH	15	56
					Co / μF	100	1000
9001/0.-050-100-101	60	5	100	125	Lo / mH	4	15
					Co / μF	100	1000
9001/0.-050-150-101	60	5	150	187,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	100	1000
9001/0.-083-442-101	60	8,3	442	917,2	Lo / mH	0,12	0,5
					Co / μF	7,2	73
9001/0.-086-010-101	60	8,6	10	21,5	Lo / mH	300	1000
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-020-101	60	8,6	20	43	Lo / mH	90	330
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-050-101	60	8,6	50	107,5	Lo / mH	15	56
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-075-101	60	8,6	75	161,3	Lo / mH	6,7	25
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-100-101	60	8,6	100	215	Lo / mH	4	15
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-150-101	60	8,6	150	322,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-270-101	60	8,6	270	580,5	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-086-390-101	60	8,6	390	838,5	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μF	6,2	55
9001/0.-126-020-101	60	12,6	20	63	Lo / mH	90	330
					Co / μF	1,15	7,4
9001/0.-126-050-101	60	12,6	50	157,5	Lo / mH	15	56
					Co / μF	1,15	7,4

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: 2020322316002997

附件

9001/0.-126-075-101	60	12,6	75	236,3	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-100-101	60	12,6	100	315	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-140-101	60	12,6	140	441	Lo / mH	1,6	8
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-126-150-101	60	12,6	150	472,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	1,15	7,4
9001/0.-137-065-101	60	13,7	65	222,6	Lo / mH	8,8	34
					Co / μ F	0,79	5
9001/0.-158-005-101	60	15,8	5	19,75	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-158-150-101	60	15,8	150	592,5	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-168-007-101	60	16,8	7	29,4	Lo / mH	1000	720
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-020-101	60	16,8	20	84	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-050-101	60	16,8	50	210	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-075-101	60	16,8	75	315	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-168-100-101	60	16,8	100	420	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/0.-199-010-101	60	19,9	10	49,75	Lo / mH	330	1000
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-020-101	60	19,9	20	99,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,223	1,42

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: 2020322316002997

附件

9001/0.-199-038-101	60	19,9	38	189,1	Lo / mH	26	95
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-050-101	60	19,9	50	248,8	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-070-101	60	19,9	70	348,3	Lo / mH	7,5	28
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-100-101	60	19,9	100	497,5	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-150-101	60	19,9	150	746,3	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-252-070-101	60	25,2	70	441	Lo / mH	4,5	25
					Co / μ F	0,107	0,82
9001/0.-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	8,5	25
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	3,3	21
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-085-101	60	28	85	595	Lo / mH	2,4	16
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-100-101	60	28	100	700	Lo / mH	1,6	11
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-110-101	60	28	110	770	Lo / mH	1,2	9
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-280-165-101	50	28	165	1155	Lo / mH	-	3,5
					Co / μ F	-	0,65
9001/0.-315-020-101	60	31,5	20	157,5	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,056	0,41
9001/0.-315-050-101	60	31,5	50	393,8	Lo / mH	7,5	25
					Co / μ F	0,056	0,41

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：2020322316002997

附件

9001/0.-315-070-101	60	31,5	70	551,3	Lo / mH	3,2	24
					Co / μ F	0,056	0,41
9001/0.-398-020-101	60	39,8	20	199	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,03	0,26
9001/0.-398-050-101	60	39,8	50	497,5	Lo / mH	5,2	25
					Co / μ F	0,03	0,26
9001/01-252-057-141	60	25,2	57	359,1	Lo / mH	6,3	25
					Co / μ F	0,107	0,82
9001/01-252-060-141	60	25,2	60	378	Lo / mH	6,2	25
					Co / μ F	0,107	0,82
9001/01-252-100-141	60	25,2	100	630	Lo / mH	2	11
					Co / μ F	0,107	0,82
9001/02-016-015-101	60	1,6	15	6	Lo / mH	160	560
					Co / μ F	100	1000
9001/02-016-050-101	60	1,6	50	20	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	100	1000
9001/02-016-050-111	60	1,6	50	20	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	100	1000
9001/02-016-150-101	60	1,6	150	60	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	100	1000
9001/02-016-150-111	60	1,6	150	60	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	100	1000
9001/02-016-320-101	60	1,6	320	128	Lo / mH	0,19	1,6
					Co / μ F	100	1000
9001/02-061-020-101	60	6,1	20	30,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	37	880
9001/02-061-050-101	60	6,1	50	76,25	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	37	880
9001/02-061-150-101	60	6,1	150	228,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	37	880
9001/02-093-003-101	60	9,3	3	6,975	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	4,1	31

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: 2020322316002997

附件

9001/02-093-020-101	60	9,3	20	46,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-030-101	60	9,3	30	69,75	Lo / mH	40	150
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-050-101	60	9,3	50	116,3	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-075-101	60	9,3	75	174,4	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-100-101	60	9,3	100	232,5	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-120-101	60	9,3	120	279	Lo / mH	2,5	10
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-150-101	60	9,3	150	348,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-250-101	60	9,3	250	581,3	Lo / mH	0,27	2,7
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-270-101	60	9,3	270	627,8	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-093-390-101	60	9,3	390	906,8	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μ F	4,1	31
9001/02-133-003-101	60	13,3	3	9,975	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-133-020-101	60	13,3	20	66,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-133-050-101	60	13,3	50	166,3	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-133-075-101	60	13,3	75	249,4	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-133-100-101	60	13,3	100	332,5	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-133-120-101	60	13,3	120	399	Lo / mH	2,5	10
					Co / μ F	0,91	5,6

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: 2020322316002997

附件

9001/02-133-150-101	60	13,3	150	498,8	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,91	5,6
9001/02-175-020-101	60	17,5	20	87,5	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-050-101	60	17,5	50	218,8	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-075-101	60	17,5	75	328,1	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-100-101	60	17,5	100	437,5	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-120-101	60	17,5	120	525	Lo / mH	2,5	10
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-150-101	60	17,5	150	656,3	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-175-200-101	60	17,5	200	875	Lo / mH	0,5	4
					Co / μ F	0,339	1,97
9001/02-196-010-101	60	19,6	10	49	Lo / mH	330	1000
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-020-101	60	19,6	20	98	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-030-101	60	19,6	30	147	Lo / mH	40	150
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-050-101	60	19,6	50	245	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-075-101	60	19,6	75	367,5	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-100-101	60	19,6	100	490	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-120-101	60	19,6	120	588	Lo / mH	2,5	10
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-196-125-101	60	19,6	125	612,5	Lo / mH	2,2	9
					Co / μ F	0,235	1,47

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: 2020322316002997

附件

9001/02-196-150-101	60	19,6	150	735	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,235	1,47
9001/02-224-020-101	60	22,4	20	112	Lo / mH	90	330
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-224-050-101	60	22,4	50	280	Lo / mH	15	56
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-224-075-101	60	22,4	75	420	Lo / mH	6,7	25
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-224-100-101	60	22,4	100	560	Lo / mH	4	15
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-224-120-101	60	22,4	120	672	Lo / mH	2,5	10
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-224-150-101	60	22,4	150	840	Lo / mH	1,3	7
					Co / μ F	0,156	1,09
9001/02-280-015-101	60	28	15	105	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/02-280-020-101	60	28	20	140	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/02-280-050-101	60	28	50	350	Lo / mH	8,5	25
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/02-280-075-101	60	28	75	525	Lo / mH	3,4	21
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/02-280-090-101	60	28	90	630	Lo / mH	2,2	14
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/02-280-120-101	60	28	120	840	Lo / mH	-	7
					Co / μ F	-	0,65
9001/02-307-075-101	60	30,7	75	575,6	Lo / mH	2,9	20
					Co / μ F	0,062	0,53
9001/02-307-130-101	60	30,7	130	997,8	Lo / mH	-	5,4
					Co / μ F	-	0,53
9001/02-412-040-101	60	41,2	40	412	Lo / mH	8	25
					Co / μ F	0,03	0,287

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: 2020322316002997

附件

9001/02-412-065-101	60	41,2	65	669,5	Lo / mH	-	23
					Co / μ F	-	0,287
9001/02-412-095-101	60	41,2	95	978,5	Lo / mH	-	9
					Co / μ F	-	0,287
9001/03-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	6,2	55
9001/03-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/03-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/03-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/04-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	6,2	55
9001/04-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,39	2,29
9001/04-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo / mH	1000	1000
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/04-280-000-101	50	28	0	0	Lo / mH	50	50
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/0.-158-270-101	60	15,8	270	1067	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-158-390-101	60	15,8	390	1541	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μ F	0,478	2,88
9001/0.-199-270-101	60	19,9	270	1343	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μ F	0,223	1,42
9001/0.-199-390-101	60	19,9	390	1940	Lo / mH	-	0,89
					Co / μ F	-	1,42
9001/0.-280-280-101	50	28	280	1960	Lo / mH	-	0,6
					Co / μ F	-	0,65
9001/02-172-270-101	60	17,2	270	1161	Lo / mH	0,23	2,2
					Co / μ F	0,36	2,11

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：2020322316002997

附件

9001/02-172-390-101	60	17,2	390	1677	Lo / mH	0,16	0,89
					Co / μ F	0,36	2,11
9001/02-217-270-101	60	21,7	270	1465	Lo / mH	-	2,2
					Co / μ F	-	1,17
9001/02-217-390-101	60	21,7	390	2116	Lo / mH	-	0,89
					Co / μ F	-	1,17
9001/02-308-230-101	60	30,8	230	1771	Lo / mH	-	0,7
					Co / μ F	-	0,524
9001/51-280-091-141	50	28	91	637	Lo / mH	2,2	14
					Co / μ F	0,083	0,65
9001/51-280-110-141	40	28	110	770	Lo / mH	1,2	9
					Co / μ F	0,083	0,65

注：上述电容和电感数值使用时应注意下列要求：

- 符合下列任何一项条件时，外部最大电容（Co）和外部最大电感（Lo）应为数据表内的数值：
 - 外部电路（不包括电缆）的最大内部电容（Ci）小于1%电容（数据表内电容），或
 - 外部电路（不包括电缆）的最大内部电感（Li）小于1%电感（数据表内电感）
- 同时符合下列两项条件时，外部最大电容（Co）和外部最大电感（Lo）应为数据表内数值的50%：
 - 外部电路（不包括电缆）的最大内部电容（Ci）大于1%电容（数据表内电容），和
 - 外部电路（不包括电缆）的最大内部电感（Li）大于1%电感（数据表内电感），其中，外部最大电容Co（包括电缆）不得大于1 μ F（II B）和600nF（II C）。

相关报告编号： 2023S17402-011301、2020S17402-002774

使用条件： 特殊（限制）使用条件：产品最大使用环境温度范围为-20℃~+40/+50/+60℃。

批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司