



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2020322316002997

**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**

Safety barrier  
9001/a b-c-d-e

**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:2025-10-24 Valid until:2030-10-23

Date of initial issue:2020-10-27

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](http://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: 2020322316002997

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

安全栅

9001/a b-c-d-e

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10月24日 有效期至:2030年10月23日

首次发证日期:2020年10月27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](http://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



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002997

证书附页：第 1 页 共 18 页

产品名称：  
安全栅

型号规格：  
9001/a b-c-d-e  
(详见电气参数表)

防爆标志：  
Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc, Ex ec [ia Ga] II B T4 Gc,  
Ex ec [ia Ga] II A T4 Gc [Ex ia Da] III C

电气参数：  
Um=253V

表 1 外部电感或者电容单独存在时，Lo 或 Co 的最大允许值

Type	Ta [°C]	Uo [V]	Io [mA]	Po [mW]		II C	II B / ia Da
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/pF	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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

批准：

郭友军



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

证书附页：第 2 页 共 18 页

9001/0.-086-100-101	60	8,6	100	215	Lo/mH	4	15
					Co/ $\mu$ F	6,2	55
9001/0.-086-150-101	60	8,6	150	322,5	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	6,2	55
9001/0.-086-270-101	60	8,6	270	580,5	Lo/mH	0,23	2,2
					Co/ $\mu$ F	6,2	55
9001/0.-086-390-101	60	8,6	390	838,5	Lo/mH	0,16	0,89
					Co/pF	6,2	55
9001/0.-126-020-101	60	12,6	20	63	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-126-050-101	60	12,6	50	157,5	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-126-075-101	60	12,6	75	236,3	Lo/mH	6,7	25
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-126-100-101	60	12,6	100	315	Lo/mH	4	15
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-126-140-101	60	12,6	140	441	Lo/mH	1,6	8
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-126-150-101	60	12,6	150	472,5	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	1,15	7,4
9001/0.-137-065-101	60	13,7	65	222,6	Lo/mH	8,8	34
					Co/ $\mu$ F	0,79	5
9001/0.-158-005-101	60	15,8	5	19,75	Lo/mH	1000	1000
					Co/ $\mu$ F	0,478	2,88
9001/0.-158-150-101	60	15,8	150	592,5	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	0,478	2,88
9001/0.-168-007-101	60	16,8	7	29,4	Lo/mH	1000	720
					Co/ $\mu$ F	0,39	2,29
9001/0.-168-020-101	60	16,8	20	84	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,39	2,29
9001/0.-168-050-101	60	16,8	50	210	Lo/mH	15	56
					Co/pF	0,39	2,29
9001/0.-168-075-101	60	16,8	75	315	Lo/mH	6,7	25

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
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：2020322316002997

证书附页：第 3 页 共 18 页

					Co/ $\mu$ F	0,39	2,29
9001/0.-168-100-101	60	16,8	100	420	Lo/mH	4	15
					Co/pF	0,39	2,29
9001/0.-199-010-101	60	19,9	10	49,75	Lo/mH	330	1000
					Co/ $\mu$ F	0,223	1,42
9001/0.-199-020-101	60	19,9	20	99,5	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,223	1,42
9001/0.-199-038-101	60	19,9	38	189,1	Lo/mH	26	95
					Co/ $\mu$ F	0,223	1,42
9001/0.-199-050-101	60	19,9	50	248,8	Lo/mH	15	56二
					Co/ $\mu$ F	0,223	1,42
9001/0.-199-070-101	60	19,9	70	348,3	Lo/mH	7,5	28二
					Co/ $\mu$ F	0,223	1,42
9001/0.-199-100-101	60	19,9	100	497,5	Lo/mH	4	15
					Co/pF	0,223	1,42
9001/0.-199-150-101	60	19,9	150	746,3	Lo/mH	1,3	7
					Co/pF	0,223	1,42
9001/0.-252-070-101	60	25,2	70	441	Lo/mH	4,5二	25
					Co/ $\mu$ F	0,107	0,82
9001/0.-280-020-101	60	28	20	140	Lo/mH	50	50
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-050-101	60	28	50	350	Lo/mH	8,5	25
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-075-101	60	28	75	525	Lo/mH	3,3二	21二
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-085-101	60	28	85	595	Lo/mH	2,4	16
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-100-101	60	28	100	700	Lo/mH	1,6	11
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-110-101	60	28	110	770	Lo/mH	1,2	9
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/0.-280-165-101	50	28	165	1155	Lo/mH		3,5

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：2020322316002997

证书附页：第 4 页 共 18 页

					Co/pF	-	0,65
9001/0.-315-020-101	60	31,5	20	157,5	Lo/mH	50	50
					Co/μF	0,056	0,41
9001/0.-315-050-101	60	31,5	50	393,8	Lo/mH	7,5	25
					Co/μF	0,056	0,41
9001/0.-315-070-101	60	31,5	70	551,3	Lo/mH	3,2二	24
					Co/μF	0,056	0,41
9001/0.-398-020-101	60	39,8	20	199	Lo/mH	50	50
					Co/μF	0,03	0,26
9001/0.-398-050-101	60	39,8	50	497,5	Lo/mH	5,2	25
					Co/pF	0,03	0,26
9001/01-252-057-141	60	25,2	57	359,1	Lo/mH	6,3	25
					Co/μF	0,107	0,82
9001/01-252-060-141	60	25,2	60	378	Lo/mH	6,2	25
					Co/μF	0,107	0,82
9001/01-252-100-141	60	25,2	100	630	Lo/mH	2	11
					Co/μF	0,107	0,82
9001/02-016-015-101	60	1,6	15	6	Lo/mH	160	560
					Co/μF	100	1000
9001/02-016-050-101	60	1,6	50	20	Lo/mH	15二	56
					Co/μF	100	1000
9001/02-016-050-111	60	1,6	50	20	Lo/mH	15	56
					Co/μF	100	1000
9001/02-016-150-101	60	1,6	150	60	Lo/mH	1,3	7
					Co/μF	100	1000
9001/02-016-150-111	60	1,6	150	60	Lo/mH	1,3	7
					Co/μF	100	1000
9001/02-016-320-101	60	1,6	320	128	Lo /mH	0,19	1,6
					Co/μF	100	1000
9001/02-061-020-101	60	6,1	20	30,5	Lo/mH	90	330
					Co/μF	37	880
9001/02-061-050-101	60	6,1	50	76,25	Lo/mH	15	56

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：2020322316002997

证书附页：第 5 页 共 18 页

					Co/pF	37	880
9001/02-061-150-101	60	6,1	150	228,8	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	37	880
9001/02-093-003-101	60	9,3	3	6,975	Lo/mH	1000	1000
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-020-101	60	9,3	20	46,5	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-030-101	60	9,3	30	69,75	Lo/mH	40	150
					Co/pF	4,1	31
9001/02-093-050-101	60	9,3	50	116,3	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-075-101	60	9,3	75	174,4	Lo/mH	6,7	25
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-100-101	60	9,3	100	232,5	Lo/mH	4	15
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-120-101	60	9,3	120	279	Lo/mH	2,5	10
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-150-101	60	9,3	150	348,8	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-250-101	60	9,3	250	581,3	Lo/mH	0,27	2,7
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-093-270-101	60	9,3	270	627,8	Lo/mH	0,23	2,2
					Co/pF	4,1	31
9001/02-093-390-101	60	9,3	390	906,8	Lo/mH	0,16	0,89
					Co/ $\mu$ F	4,1	31
9001/02-133-003-101	60	13,3	3	9,975	Lo/mH	1000	1000
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-020-101	60	13,3	20	66,5	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-050-101	60	13,3	50	166,3	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-075-101	60	13,3	75	249,4	Lo/mH	6,7	25

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：2020322316002997

证书附页：第 6 页 共 18 页

					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-100-101	60	13,3	100	332,5	Lo/mH	4	15
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-120-101	60	13,3	120	399	Lo /mH	2,5	10
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-133-150-101	60	13,3	150	498,8	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	0,91	5,6
9001/02-175-020-101	60	17,5	20	87,5	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-175-050-101	60	17,5	50	218,8	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-175-075-101	60	17,5	75	328,1	Lo/mH	6,7	25
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-175-100-101	60	17,5	100	437,5	Lo/mH	4	15
					Co/pF	0,339	1,97
9001/02-175-120-101	60	17,5	120	525	Lo/mH	2,5	10
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-175-150-101	60	17,5	150	656,3	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-175-200-101	60	17,5	200	875	Lo/mH	0,5	4
					Co/ $\mu$ F	0,339	1,97
9001/02-196-010-101	60	19,6	10	49	Lo/mH	330	1000
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-020-101	60	19,6	20	98	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-030-101	60	19,6	30	147	Lo/mH	40	150
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-050-101	60	19,6	50	245	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-075-101	60	19,6	75	367,5	Lo/mH	6,7	25
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-100-101	60	19,6	100	490	Lo/mH	4	15

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：2020322316002997

证书附页：第 7 页 共 18 页

					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-120-101	60	19,6	120	588	Lo/mH	2,5	10
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-125-101	60	19,6	125	612,5	Lo/mH	2,2	9
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-196-150-101	60	19,6	150	735	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	0,235	1,47
9001/02-224-020-101	60	22,4	20	112	Lo/mH	90	330
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-224-050-101	60	22,4	50	280	Lo/mH	15	56
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-224-075-101	60	22,4	75	420	Lo/mH	6,7	25
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-224-100-101	60	22,4	100	560	Lo/mH	4二	15
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-224-120-101	60	22,4	120	672	Lo/mH	2,5	10
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-224-150-101	60	22,4	150	840	Lo/mH	1,3	7
					Co/ $\mu$ F	0,156	1,09
9001/02-280-015-101	60	28	15	105	Lo/mH	50	50
					Co/pF	0,083	0,65
9001/02-280-020-101	60	28	20	140	Lo/mH	50	50二
					Co/pF	0,083	0,65
9001/02-280-050-101	60	28	50	350	Lo/mH	8,5	25
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/02-280-075-101	60	28	75	525	Lo/mH	3,4	21
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/02-280-090-101	60	28	90	630	Lo/mH	2,2二	14
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/02-280-120-101	60	28	120	840	Lo/mH	-	7
					Co/pF		0,65
9001/02-307-075-101	60	30,7	75	575,6	Lo/mH	2,9	20

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：2020322316002997

证书附页：第 8 页 共 18 页

					Co/pF	0,062	0,53
9001/02-307-130-101	60	30,7	130	997,8	Lo/mH	二	5,4
					Co/μF	-	0,53
9001/02-412-040-101	60	41,2	40	412	Lo/mH	8	25二
					Co/μF	0,03	0,287
9001/02-412-065-101	60	41,2	65	669,5	Lo/mH		23
					Co/μF	-	0,287
9001/02-412-095-101	60	41,2	95	978,5	Lo/mH	-	9
					Co/μF		0,287
9001/03-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	6,2	55
9001/03-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	0,39	2,29
9001/03-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	0,223	1,42
9001/03-280-000-101	50	28	0	0	Lo/mH	50	50二
					Co/μF	0,083	0,65
9001/04-086-000-101	60	8,6	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	6,2	55
9001/04-168-000-101	60	16,8	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	0,39	2,29
9001/04-199-000-101	60	19,9	0	0	Lo/mH	1000	1000
					Co/μF	0,223	1,42
9001/04-280-000-101	50	28	0	0	Lo /mH	50	50
					Co/μF	0,083	0,65
9001/0.-158-270-101	60	15,8	270	1067	Lo/mH	0,23	2,2
					Co/μF	0,478	2,88
9001/0.-158-390-101	60	15,8	390	1541	Lo/mH	0,16	0,89
					Co/μF	0,478	2,88
9001/0.-199-270-101	60	19,9	270	1343	Lo/mH	0,23	2,2
					Co/pF	0,223	1,42
9001/0.-199-390-101	60	19,9	390	1940	Lo/mH	-	0,89

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：2020322316002997

证书附页：第 9 页 共 18 页

					Co/ $\mu$ F		1,42
9001/0.-280-280-101	50	28	280	1960	Lo/mH	-	0,6
					Co/ $\mu$ F	-	0,65
9001/02-172-270-101	60	17,2	270	1161	Lo/mH	0,23	2,2
					Co/ $\mu$ F	0,36	2,11
9001/02-172-390-101	60	17,2	390	1677	Lo/mH	0,16	0,89
					Co/ $\mu$ F	0,36	2,11
9001/02-217-270-101	60	21,7	270	1465	Lo/mH		2,2
					Co/ $\mu$ F	-	1,17
9001/02-217-390-101	60	21,7	390	2116	Lo/mH		0,89
					Co/ $\mu$ F	-	1,17
9001/02-308-230-101	60	30,8	230	1771	Lo/mH		0,7
					Co/ $\mu$ F	-	0,524
9001/51-280-091-141	50	28	91	637	Lo/mH	2,2	14
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65
9001/51-280-110-141	40	28	110	770	Lo/mH	1,2	9
					Co/ $\mu$ F	0,083	0,65

表 2 外部同时存在电感和电容时，Lo 和 Co 对应的最大允许值

Type	Ta [C]	Uo [V]	Io [mA]	Po [mW]	IIC			IIB / ia Da			
					Lo/mH	Co/ $\mu$ F	Co/ $\mu$ F	Lo/mH	Co/ $\mu$ F	Co/ $\mu$ F	
9001/0.-050-050-101	60	5	50	62.5	Lo/mH	20	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	1.2	3.6	6.8	7.2	21	42
9001/0.-050-100-101	60	5	100	125	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	1.6	3.3	6.6	6.7	20	42
9001/0.-050-150-101	60	5	150	187.5	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	2	2.9	6.5	7.2	19	42
9001/0.-083-442-101	60	8.3	442	917.2	Lo/mH		0.2	0.1		1	0.1
					Co/ $\mu$ F		1.5	2.1		5.2	14
9001/0.-086-010-101	60	8.6	10	21.5	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.72	1.4	2.5	3.6	7.6	15
	60	8.6	20	43	Lo/mH	20	1	0.1	50	1	0.1

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
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：2020322316002997

证书附页：第 10 页 共 18 页

9001/0.-086-020-101					Co/ $\mu$ F	0.58	1.4	2.5	3.4	7.5	15
9001/0.-086-050-101	60	8.6	50	107.5	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.65	1.3	2.4	2.5	7.4	15
9001/0.-086-075-101	60	8.6	75	161.3	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.7	1.2	2.4	2.9	7.2	14
9001/0.-086-100-101	60	8.6	100	215	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.91	1.2	2.4	3.4	7.1	14
9001/0.-086-150-101	60	8.6	150	322.5	Lo/mH	2	1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.69	1	2.3	3.8	6.8	14
9001/0.-086-270-101	60	8.6	270	580.5	Lo/mH		0.5	0.1	2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		1.1	2.2	4.4	6.1	14
9001/0.-086-390-101	60	8.6	390	838.5	Lo/mH		0.2	0.1		1	0.1
					Co/ $\mu$ F		1.5	2.1		5.3	14
9001/0.-126-020-101	60	12.6	20	63	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.28	0.71	1.15	1.7	3.9	7.4
9001/0.-126-050-101	60	12.6	50	157.5	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.31	0.67	1.15	1.2	3.8	7.4
9001/0.-126-075-101	60	12.6	75	236.3	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.34	0.63	1.15	1.4	3.7	7.4
9001/0.-126-100-101	60	12.6	100	315	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.45	0.6	1.15	1.7	3.6	7.4
9001/0.-126-140-101	60	12.6	140	441	Lo/mH	2	1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.36	0.53	1.15	1.9	3.5	7.4
9001/0.-126-150-101	60	12.6	150	472.5	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.51	1.15	1.9	3.5	7.4
9001/0.-137-065-101	60	13.7	65	16.25	Lo/mH	5	1	0.2	20	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.32	0.57	0.79	1.3	3.3	5
9001/0.-158-005-101	60	15.8	5	19.75	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.25	0.44	0.44	1.2	2.8	2.8
9001/0.-158-150-101	60	15.8	150	592.5	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.35	0.39	1.2	2.4	2.6

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：2020322316002997

证书附页：第 11 页 共 18 页

9001/0.-168-007-101	60	16.8	7	29.4	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.22	0.33	0.35	1.1	2	2.1
9001/0.-168-020-101	60	16.8	20	84	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.16	0.32	0.34	0.99	2	2.1
9001/0.-168-050-101	60	16.8	50	210	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.19	0.31	0.33	0.69	2	2
9001/0.-168-075-101	60	16.8	75	315	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.2	0.3	0.33	0.83	2	2
9001/0.-168-100-101	60	16.8	100	420	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.28	0.29	0.32	0.99	1.9	2
9001/0.-199-010-101	60	19.9	10	49.75	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.16	0.17	0.22	0.8	0.99	1.3
9001/0.-199-020-101	60	19.9	20	99.5	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.12	0.16	0.22	0.73	0.98	1.3
9001/0.-199-038-101	60	19.9	38	189.1	Lo/mH	20	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.12	0.16	0.21	0.61	0.96	1.3
9001/0.-199-050-101	60	19.9	50	248.8	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.14	0.15	0.21	0.5	0.95	1.3
9001/0.-199-070-101	60	19.9	70	348.3	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.14	0.14	0.21	0.65	0.93	1.2
9001/0.-199-100-101	60	19.9	100	497.5	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.13	0.13	0.2	0.74	0.91	1.2
9001/0.-199-150-101	60	19.9	150	746.3	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.1	0.19	0.84	0.86	1.2
9001/0.-252-070-101	60	25.2	70	441	Lo/mH	5	1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.05	0.069	0.107	0.39	0.44	0.82
9001/0.-280-020-101	60	28	20	140	Lo/mH	50	1	0.2	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.054	0.07	0.083	0.32	0.39	0.65
9001/0.-280-050-101	60	28	50	350	Lo/mH	10	1	0.2	50	1	0.1
					Co/pF	0.041	0.062	0.083	0.28	0.38	0.65
9001/0.-280-075-101	60	28	75	525	Lo/mH	2	1	0.2	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.043	0.056	0.083	0.26	0.36	0.65

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：2020322316002997

证书附页：第 12 页 共 18 页

9001/0.-280-085-101	60	28	85	595	Lo/mH		1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.053	0.083	0.25	0.35	0.65
9001/0.-280-100-101	60	28	100	700	Lo/mH		0.5	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.066	0.083	0.24	0.35	0.65
9001/0.-280-110-101	60	28	110	770	Lo/mH			0.01	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F			0.083	0.23	0.34	0.65
9001/0.-280-165-101	50	28	165	1155	Lo/mH				2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F				0.24	0.31	0.65
9001/0.-315-020-101	60	31.5	20	157.5	Lo/mH	50	2	1	50	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.038	0.049	0.058	0.23	0.33	0.489
9001/0.-315-050-101	60	31.5	50	393.8	Lo/mH	5	1	0.5	50	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.03	0.052	0.058	0.2	0.31	0.489
9001/0.-315-070-101	60	31.5	70	551.3	Lo/mH	2	1	0.5	20	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.036	0.048	0.058	0.18	0.3	0.489
9001/0.-398-020-101	60	39.8	20	199	Lo/mH	50	5	1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.02	0.027	0.033	0.12	0.27	0.28
9001/0.-398-050-101	60	39.8	50	497.5	Lo/mH		1		20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.033		0.096	0.23	0.26
9001/01-252-057-141	60	25.2	57	359.1	Lo/mH	5	1	0.2	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.057	0.073	0.107	0.41	0.45	0.82
9001/01-252-060-141	60	25.2	60	378	Lo/mH	5	1	0.2	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.055	0.072	0.107	0.4	0.45	0.82
9001/01-252-100-141	60	25.2	100	630	Lo/mH		1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.061	0.107	0.37	0.42	0.81
9001/02-016-015-101	60	1.6	15	6	Lo/mH	20	1		50	1	
					Co/pF	21	37		96	220	
9001/02-016-050-101	60	1.6	50	20	Lo/mH	20	1		50	1	
					Co/ $\mu$ F	11	35		69	210	
9001/02-016-050-111	60	1.6	50	20	Lo/mH	20	1		50	1	
					Co/ $\mu$ F	11	35		69	210	
	60	1.6	150	60	Lo/mH	2	1		10	1	

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：2020322316002997

证书附页：第 13 页 共 18 页

9001/02-016-150-101					Co/ $\mu$ F	20	29		72	200	
9001/02-016-150-111	60	1.6	150	60	Lo/mH	2	1		10	1	
					Co/ $\mu$ F	20	29		72	200	
9001/02-016-320-101	60	1.6	320	128	Lo/mH			0.5	2	1	
					Co/ $\mu$ F			30	120	170	
9001/02-061-020-101	60	6.1	20	30.5	Lo/mH	50	1		50	1	
					Co/ $\mu$ F	1.1	2.6		6.6	14	
9001/02-061-050-101	60	6.1	50	76.25	Lo/mH	10	1		50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	1.3	2.5		4.9	14	28
9001/02-061-150-101	60	6.1	150	228.8	Lo/mH	2	1		5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	1.4	2		7.4	13	28
9001/02-093-003-101	60	9.3	3	6.975	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.69	1.2	2.2	3.3	6.6	13
9001/02-093-020-101	60	9.3	20	46.5	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.5	1.2	2.2	2.9	6.6	13
9001/02-093-030-101	60	9.3	30	69.75	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.34	1.2	2.1	2.7	6.5	13
9001/02-093-050-101	60	9.3	50	116.3	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.56	1.1	2.1	2.1	6.4	13
9001/02-093-075-101	60	9.3	75	174.4	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.6	1.1	2.1	2.5	6.3	13
9001/02-093-100-101	60	9.3	100	232.5	Lo/mH	2	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.78	1	2.1	2	6.2	13
9001/02-093-120-101	60	9.3	120	279	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.71	0.96	2.1	2.6	6.1	12
9001/02-093-150-101	60	9.3	150	348.8	Lo/mH	2	1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.59	0.89	2	3.3	5.9	12
9001/02-093-250-101	60	9.3	250	581.3	Lo/mH		0.5	0.1	2	1	0.1
					Co/pF		0.98	1.9	3.9	5.4	12
9001/02-093-270-101	60	9.3	270	6278	Lo/mH		0.5	0.1	2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.94	1.9	3.8	5.3	12

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：2020322316002997

证书附页：第 14 页 共 18 页

9001/02-093-390-101	60	9.3	390	906.8	Lo/mH		0.2	0.1		1	0.1
					Co/pF		1.3	1.8		4.5	12
9001/02-133-003-101	60	13.3	3	9.975	Lo/mH	50	1	0.2	50	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.36	0.67	0.91	1.7	3.6	5.6
9001/02-133-020-101	60	13.3	20	66.5	Lo/mH	50	1	0.2	50	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.25	0.65	0.91	1.5	3.6	5.6
9001/02-133-050-101	60	13.3	50	166.3	Lo/mH	10	1	0.2	50	1	0.2
					Co/ $\mu$ F	0.28	0.61	0.91	1.1	3.5	5.6
9001/02-133-075-101	60	13.3	75	249.4	Lo/mH	5	1	0.2	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.31	0.58	0.91	1.3	3.4	5.6
9001/02-133-100-101	60	13.3	100	332.5	Lo/mH	2	1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.41	0.55	0.91	1.5	3.3	5.6
9001/02-133-120-101	60	13.3	120	399	Lo/mH	2	1	0.2	10	1	0.1
					Co/pF	0.37	0.52	0.91	1.3	3.3	5.6
9001/02-133-150-101	60	13.3	150	498.8	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/pF		0.47	0.91	1.7	3.2	5.6
9001/02-175-020-101	60	17.5	20	87.5	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.15	0.27	0.3	0.92	1.7	1.8
9001/02-175-050-101	60	17.5	50	218.8	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.17	0.26	0.29	0.64	1.6	1.8
9001/02-175-075-101	60	17.5	75	328.1	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.19	0.25	0.28	0.77	1.6	1.8
9001/02-175-100-101	60	17.5	100	437.5	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.24	0.24	0.28	0.92	1.6	1.7
9001/02-175-120-101	60	17.5	120	525	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.23	0.23	0.27	0.8	1.6	1.7
9001/02-175-150-101	60	17.5	150	656.3	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.22	0.26	1	1.5	1.7
9001/02-175-200-101	60	17.5	200	887.5	Lo/mH		0.5	0.1	2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.2	0.25	1.4	1.5	1.7
9001/02-196-010-101	60	19.6	10	49	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.16	0.18	0.23	0.82	1	1.3

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：2020322316002997

证书附页：第 15 页 共 18 页

9001/02-196-020-101	60	19.6	20	98	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.12	0.17	0.23	0.75	1	1.3
9001/02-196-030-101	60	19.6	30	147	Lo/mH	20	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.14	0.17	0.22	0.68	1	1.3
9001/02-196-050-101	60	19.6	50	245	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.14	0.16	0.22	0.52	1	1.3
9001/02-196-075-101	60	19.6	75	3675	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.15	0.15	0.21	0.63	0.98	1.3
9001/02-196-100-101	60	19.6	100	490	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.14	0.14	0.21	0.76	0.96	1.3
9001/02-196-120-101	60	19.6	120	588	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/pF	0.13	0.13	0.2	0.65	0.94	1.3
9001/02-196-125-101	60	19.6	125	612.5	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.12	0.2	0.94	0.94	1.3
9001/02-196-150-101	60	19.6	150	735	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.11	0.2	0.86	0.91	1.2
9001/02-224-020-101	60	22.4	20	112	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.099	0.11	0.156	0.6	0.64	1
9001/02-224-050-101	60	22.4	50	280	Lo/mH	10	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.094	0.099	0.156	0.41	0.62	1
9001/02-224-075-101	60	22.4	75	420	Lo/mH	5	1	0.1	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.082	0.09	0.156	0.5	0.59	0.99
9001/02-224-100-101	60	22.4	100	560	Lo/mH	2	1	0.1	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.071	0.081	0.156	0.57	0.57	0.98
9001/02-224-120-101	60	22.4	120	672	Lo/mH		1	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.075	0.156	0.55	0.56	0.97
9001/02-224-150-101	60	22.4	150	840	Lo/mH		0.5	0.1	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.086	0.15	0.52	0.53	0.96
9001/02-280-015-101	60	28	15	105	Lo/mH	50	1	0.5	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.056	0.071	0.083	0.32	0.4	0.65
9001/02-280-020-101	60	28	20	140	Lo/mH	50	1	0.2	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.054	0.07	0.083	0.32	0.39	0.65

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：2020322316002997

证书附页：第 16 页 共 18 页

9001/02-280-050-101	60	28	50	350	Lo/mH	10	1	0.2	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.041	0.062	0.083	0.28	0.38	0.65
9001/02-280-075-101	60	28	75	525	Lo/mH	2	1	0.2	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.043	0.056	0.083	0.26	0.36	0.65
9001/02-280-090-101	60	28	90	630	Lo/mH		1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.052	0.083	0.25	0.35	0.65
9001/02-280-120-101	60	28	120	840	Lo/mH				5	1	0.1
					Co/pF				0.22	0.33	0.65
9001/02-307-075-101	60	30.7	75	575.6	Lo/mH		1	0.5	20	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.048	0.062	0.19	0.31	0.524
9001/02-307-130-101	60	30.7	130	997.8	Lo/mH				2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F				0.22	0.28	0.524
9001/02-412-040-101	60	41.2	40	412	Lo/mH	5	2		50	1	0.5
					Co/ $\mu$ F	0.022	0.031		0.096	0.23	0.24
9001/02-412-065-101	60	41.2	65	669.5	Lo/mH				10	1	0.5
					Co/ $\mu$ F				0.097	0.22	0.24
9001/02-412-095-101	60	41.2	95	978.5	Lo/mH				2	1	0.5
					Co/ $\mu$ F				0.16	0.21	0.23
9001/03-086-000-101	60	8.6	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.82	1.4	2.5	38	76	15
9001/03-168-000-101	60	16.8	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/pF	0.24	0.33	0.35	1.1	2	2.1
9001/03-199-000-101	60	19.9	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.17	0.17	0.22	0.85	0.99	1.3
9001/03-280-000-101	50	28	0	0	Lo/mH	50	1	0.5	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.062	0.075	0.083	0.34	0.41	0.65
9001/04-086-000-101	60	8.6	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.82	1.4	2.5	38	76	15
9001/04-168-000-101	60	16.8	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.24	0.33	0.35	1.1	2	2.1
9001/04-199-000-101	60	19.9	0	0	Lo/mH	50	1	0.1	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.17	0.17	0.22	0.85	0.99	1.3

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：2020322316002997

证书附页：第 17 页 共 18 页

9001/04-280-000-101	50	28	0	0	Lo/mH	50	1	0.5	50	1	0.1
					Co/ $\mu$ F	0.062	0.075	0.083	0.34	0.41	0.65
9001/0.-158-270-101	60	15.8	270	1067	Lo/mH		0.2	0.1	2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.34	0.35	1.4	2.1	2.5
9001/0.-158-390-101	60	15.8	390	1541	Lo/mH		0.2	0.1		1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.29	0.32		1.7	2.4
9001/0.-199-270-101	60	199	270	1343	Lo/mH			0.05		1	0.1
					Co/ $\mu$ F			0.22		0.74	1.1
9001/0.-199-390-101	60	19.9	390	1940	Lo/mH					0.5	0.1
					Co/ $\mu$ F					0.67	1.1
9001/0.-280-280-101	50	28	280	7	Lo/mH						
					Co/ $\mu$ F						
9001/02-172-270-101	60	17.2	270	1161	Lo/mH		0.2	0.1	2	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.21	0.25	1.2	1.6	1.7
9001/02-172-390-101	60	17.2	390	1677	Lo/mH			0.1		1	0.1
					Co/ $\mu$ F			0.22		1.5	1.6
9001/02-217-270-101	60	21.7	270	1465	Lo/mH					1	0.1
					Co/ $\mu$ F					0.49	0.96
9001/02-217-390-101	60	21.7	390	2116	Lo/mH					0.2	0.1
					Co/ $\mu$ F					0.71	0.91
9001/02-308-230-101	60	30.8	230	1771	Lo/mH						
					Co/ $\mu$ F						
9001/51-280-091-141	50	28	91	637	Lo/mH		1	0.2	10	1	0.1
					Co/ $\mu$ F		0.052	0.083	0.25	0.35	0.65
9001/51-280-110-141	40	28	110	770	Lo/mH			0.01	5	1	0.1
					Co/ $\mu$ F			0.083	0.23	0.34	0.65

Type	Ta[°C]	Uo [V]	Io [mA]	Po [mW]	IIA	
9001/01-231-566-131	40	23,1	566	3270	Lo/mH	0,15
					Co/ $\mu$ F	0,92

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：2020322316002997

证书附页：第 18 页 共 18 页

相关报告编号：

2025S17402-017526

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 在危险区域内，本产品应安装在一个与已认可的防护类型相符合的防护外壳中，并且这个外壳要符合 IP54 的外壳防护等级。
2. 在危险区域之外：
  - a) 根据 GB/T16935.1, 本产品只应在污染程度不低于 2 级的区域使用。
  - b) 根据 GB/T3836.1, 本产品应安装在能提供最小防护等级为 IP54 的外壳。
3. 本产品应可靠连接至地电位平衡系统。
4. 产品最大使用环境温度范围为  $-20^{\circ}\text{C}\sim+40/+50/+60^{\circ}\text{C}$ 。详见电气参数中的表格。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司