



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000978

认证委托人名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.R.L.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

生产者名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.R.L.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

生产企业名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.R.L.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

产品名称和系列、型号、规格

隔离式安全栅/电源/隔离器

D5000 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、GB/T 3836.8-2021

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06月23日 有效期至:2030年06月22日

首次发证日期:2020年09月02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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316000978

证书附页：第 1 页共 42 页

产品名称：

隔离式安全栅/电源/隔离器

型号规格：

D5000 系列

隔离式安全栅：

Analog input:

D5011S, D5011S-xxx, D5011D, D5011D-xxx

D5014S, D5014S-xxx, D5014D, D5014D-xxx

D5212Q, D5212Q-xxx

D5254S, D5254S-xxx

D5015SS, D5015SS-xxx, D5015SK, D5015SK-xxx

D5016SS, D5016SS-xxx, D5016SK, D5016SK-xxx, D5016DS, D5016DS-xxx,

D5016DK, D5016DK-xxx

Analog output:

D5020S, D5020S-xxx, D5020D, D5020D-xxx

Digital input:

D5030S, D5030S-xxx, D5030D, D5030D-xxx

D5031S, D5031S-xxx, D5031D, D5031D-xxx

D5032S, D5032S-xxx, D5032D, D5032D-xxx

D5034S, D5034S-xxx, D5034D, D5034D-xxx

D5036S, D5036S-xxx, D5036D, D5036D-xxx

D5037S, D5037S-xxx, D5037D, D5037D-xxx

D5038S*, D5038S*-xxx, D5038D*, D5038*-xxx, D5038X*, D5038X*-xxx

D5039S*, D5039S*-xxx, D5039D*, D5039*-xxx, D5039X*, D5039X*-xxx

注*: 输出电阻, 代码为任意一位字符。

D5231E, D5231E-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 2 页共 42 页

Digital output:

D5040S, D5040S-xxx, D5040D, D5040D-xxx

D5048S, D5048S-xxx

D5049S, D5049S-xxx

D5240T, D5240T-xxx

D5244S, D5244S-xxx, D5244D, D5244D-xxx

Frequency converter:

D5062S, D5062S-xxx

Load cells input:

D5263S, D5263S-xxx

D5264S, D5264S-xxx

Temperature input:

D5072S, D5072S-xxx, D5072D, D5072D-xxx

D5072S-087, D5072D-087

D5072S-096, D5072D-096

D5072S-099, D5072D-099

D5273S, D5273S-xxx

电源:

Power supply:

PSD5201, PSD5201-xxx

隔离器:

SAFETY RELAYS:

D5090S, D5090S-xxx

D5090S-086

D5091S, D5091S-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 3 页共 42 页

D5094S, D5094S-xxx
D5095S, D5095S-xxx
D5096S, D5096S-xxx, D5096S-100
D5097S, D5097S-xxx
D5098S, D5098S-xxx, D5098D, D5098D-xxx
D5290S, D5290S-xxx
D5290S-078
D5291S, D5291S-xxx
D5293S, D5293S-xxx
D5294S, D5294S-xxx
D5295S, D5295S-xxx

VOLTAGE PRESENCE REPEATER:

D5093S, D5093S-xxx, D5093D, D5093D-xxx

POWER DISTRIBUTOR:

D5202S, D5202S-xxx

xxx 表示最终用户要求的交付前测试或配置的任何字母数字字符。设备的结构没有改变，与防爆性能无关。

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc, Ex ec [ia Ga] II B T4 Gc, Ex ec nC [ia Ga] II C T4 Gc, Ex ec nC II C T4 Gc, Ex ec II C T4 Gc, [Ex ia Ga] II C, [Ex ia Ga] II B, [Ex ia Da] III C

防爆标志对应型号如下:

防爆标志: Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc

[Ex ia Ga] II C

[Ex ia Da] III C

D5011S, D5011S-xxx, D5011D, D5011D-xxx

D5014S, D5014S-xxx, D5014D, D5014D-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 4 页共 42 页

D5020S, D5020S-xxx, D5020D, D5020D-xxx
D5031S, D5031S-xxx, D5031D, D5031D-xxx
D5034S, D5034S-xxx, D5034D, D5034D-xxx
D5037S, D5037S-xxx, D5037D, D5037D-xxx
D5048S, D5048S-xxx
D5049S, D5049S-xxx
D5072S, D5072S-xxx, D5072D, D5072D-xxx,
D5072S-087, D5072D-087
D5072S-096, D5072D-096
D5072S-099, D5072D-099
D5040S, D5040S-xxx, D5040D, D5040D-xxx
D5240T, D5240T-xxx
D5263S, D5263S-xxx
D5264S, D5264S-xxx
D5212Q, D5212Q-xxx
D5038Sx, D5038Dx, D5038Xx
D5038Sx-xxx, D5038Dx-xxx, D5038Xx-xxx
D5039Sx, D5039Dx, D5039Xx
D5039Sx-xxx, D5039Dx-xxx, D5039Xx-xxx

防爆标志：Ex ec [ia Ga] II B T4 Gc

[Ex ia Ga] II B

[Ex ia Da] III C

PSD5201, PSD5201-xxx

防爆标志：Ex ec nC [ia Ga] II C T4 Gc

[Ex ia Ga] II C

[Ex ia Da] III C

D5030S, D5030S-xxx, D5030D, D5030D-xxx
D5032S, D5032S-xxx, D5032D, D5032D-xxx
D5036S, D5036S-xxx, D5036D, D5036D-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 5 页共 42 页

D5273S, D5273S-xxx
D5254S, D5254S-xxx
D5244S, D5244S-xxx, D5244D, D5244D-xxx

防爆标志：Ex ec nC II C T4 Gc
D5090S, D5090S-xxx, D5090S-086
D5091S, D5091S-xxx,
D5094S, D5094S-xxx
D5095S, D5095S-xxx
D5096S, D5096S-xxx, DS5096S-100
D5097S, D5097S-xxx
D5290S, D5290S-xxx
D5290S-078
D5291S, D5291S-xxx
D5293S, D5293S-xxx
D5294S, D5294S-xxx
D5295S, D5295S-xxx
D5098S, D5098S-xxx, D5098D, D5098D-xxx
D5202S, D5202S-xxx

防爆标志：Ex ec II C T4 Gc
D5093S, D5093S-xxx, D5093D, D5093D-xxx

防爆标志：Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc, [Ex ia Da] III C
D5015SS, D5015SS-xxx, D5015SK, D5015SK-xxx
D5016SS, D5016SS-xxx, D5016SK, D5016SK-xxx, D5016DS, D5016DS-xxx,
D5016DK, D5016DK-xxx

电气参数：
非本安端最高电压 (Um): 250V

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：2020322316000978

证书附页：第 6 页共 42 页

型号：D5011S, D5011S-xxx
D5011D, D5011D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (Vd.c.)	Pn (W)
D5011S, D5011S-xxx	24	≤ 1.35
D5011D, D5011D-xxx	24	≤ 2.90

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	
D5011S, D5011S-xxx D5011D, D5011D-xxx	7-8 9-10	25.9	92	594	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (nF)	Lo (mH)	
			II C	100	4.2
		II B / IIIC	770	16.8	
		II A	2630	33.7	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	
		--	--	--	
		内部等效参数			
		Ci (nF)	Li (mH)		
--	--				

型号：D5014S, D5014S-xxx
D5014D, D5014D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (Vd.c.)	Pn (W)
D5014S, D5014S-xxx	24	≤ 1.35
D5014D, D5014D-xxx	24	≤ 2.70

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 7 页共 42 页

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	
D5014S, D5014S-xxx D5014D, D5014D-xxx	7-8 9-10	25.9	92	594	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (nF)	Lo (mH)	
			II C	100	4.2
		II B / IIIC	770	16.8	
		II A	2630	33.7	
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	
		--	--	--	
		内部等效参数			
		Ci (nF)	Li (mH)		
--	--				

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	
D5014S, D5014S-xxx D5014D, D5014D-xxx	8-11 10-12	1.1	56	16	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (μF)	Lo (mH)	
			II C	100	11.5
		II B / IIIC	1000	46.0	
		II A	1000	92.1	
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	
		30	128	--	
		内部等效参数			
		Ci (μF)	Li (mH)		
0	0				

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：2020322316000978

证书附页：第 8 页共 42 页

型号：D5020S, D5020S-xxx
D5020D, D5020D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (Vd.c.)	Pn (W)
D5020S, D5020S-xxx	24	≤ 1.0
D5020D, D5020D-xxx	24	≤ 2.0

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	
D5020S, D5020S-xxx D5020D, D5020D-xxx	7-8	25.9	93	595	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (nF)	Lo (mH)	
	9-10	II C	100	4.1	
		II B / IIIC	770	16.7	
		II A	2630	33.5	
			最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
			--	--	--
			内部等效参数		
			Ci (nF)	Li (mH)	
		--	--		

型号：D5031S, D5031S-xxx, D5031D, D5031D-xxx
D5034S, D5034S-xxx, D5034D, D5034D-xxx
D5037S, D5037S-xxx, D5037D, D5037D-xxx
D5030S, D5030S-xxx, D5030D, D5030D-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 9 页共 42 页

D5032S, D5032S-xxx, D5032D, D5032D-xxx

D5036S, D5036S-xxx, D5036D, D5036D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (Vd.c.)	Pn (W)
D5031S, D5031S-xxx	24	≤ 0.35
D5031D, D5031D-xxx	24	≤ 0.70
D5034S, D5034S-xxx	24	≤ 0.40
D5034D, D5034D-xxx	24	≤ 0.80
D5037S, D5037S-xxx	24	≤ 0.35
D5037D, D5037D-xxx	24	≤ 0.70
D5030S, D5030S-xxx	24	≤ 0.50
D5030D, D5030D-xxx	24	≤ 1.0
D5032S, D5032S-xxx	24	≤ 0.50
D5032D, D5032D-xxx	24	≤ 1.0
D5036S, D5036S-xxx	24	≤ 0.50
D5036D, D5036D-xxx	24	≤ 1.0

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5030S, D5030S-xxx	7-8 9-10	10.5V	22	56
D5030D, D5030D-xxx		气体组别	最大外部参数	
D5031S, D5031S-xxx			Co (μF)	Lo (mH)
D5031D, D5031D-xxx		II C	2.41	78.3
D5032S, D5032S-xxx		II B / IIIC	16.8	313.4
D5032D, D5032D-xxx		II A	75	626.9
D5036S, D5036S-xxx		最高输入电压	最大输入电流	最大输入功率
D5036D, D5036D-xxx		Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)
D5037S, D5037S-xxx		--	--	--
D5037D, D5037D-xxx		内部等效参数		
		Ci (nF)	Li (mH)	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 10 页共 42 页

		1.1	--
--	--	-----	----

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5034S, D5034S-xxx D5034D, D5034D-xxx	7-8	10.5V	15	39
		气体组别	最大外部参数	
	II C		2.41	163.2
	II B / IIIC		16.8	652.8
	9-10	II A	75	1305.6
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
		--	--	--
	内部等效参数			
C _i (μF)			L _i (mH)	
--			--	

型号：D5048S, D5048S-xxx
D5049S, D5049S-xxx

型号	电源工作参数	
	U _n (V.d.c.)	P _n (W)
D5048S, D5048S-xxx	24	≤ 1.8
D5049S, D5049S-xxx	24	≤ 1.8

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5048S, D5048S-xxx D5049S, D5049S-xxx	7-10	24.8	147	907
		气体组别	最大外部参数	
	Co (nF)		Lo (mH)	
	II C		113	1.65
II B / IIIC	860	6.63		
II A	3050	13.27		

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：2020322316000978

证书附页：第 11 页共 42 页

	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	--	--	

型号	端子 代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5048S, D5048S-xxx D5049S, D5049S-xxx	8-10	24.8	108	667
		气体组别	最大外部参数	
			Co (nF)	Lo (mH)
		II C	113	3.07
		II B / IIIC	860	12.30
		II A	3050	24.60
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
		--	--	--
内部等效参数				
		C _i (μF)	L _i (mH)	
		--	--	

型号	端子 代码	最高输出电 压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5048S, D5048S-xxx D5049S, D5049S-xxx	9-10	24.8	93	571
		气体组别	最大外部参数	
			Co (nF)	Lo (mH)
		II C	113	4.19
		II B / IIIC	860	16.79
		II A	3050	33.58
最高输入电压	最大输入电	最大输入功率		

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：2020322316000978

证书附页：第 12 页共 42 页

	Ui (V)	流 Ii (mA)	Pi (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	Ci (μF)	Li (mH)	
	--	--	

型号：D5072S, D5072S-xxx, D5072S-087, D5072D, D5072D-xxx

型号	电源工作参数		
	Un (V d.c.)	Um (V a.c.)	Pn (W)
D5072S, D5072S-087, D5072S-099, D5072S-xxx	24	250	≤ 0.9
D5072S-096	24	250	≤ 0.75
D5072D, D5072D-087, D5072D-099, D5072D-xxx	24	250	≤ 1.4
D5072D-096	24	250	≤ 1
D5273S, D5273S-xxx	24	250	≤ 2.4

型号	端子 代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5072S D5072S-xxx D5072S-087 D5072S-099	7-8-9-10	7.2	23	40
		气体组别	最大外部参数	
		II C	Co (μF)	Lo (mH)
		II B / IIIC	13.5	67.2
		II A	240	268.8
		II A	1000	537.7
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		12.8	--	--

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAs
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：2020322316000978

证书附页：第 13 页共 42 页

		内部等效参数	
		Ci (μF)	Li (mH)
		0	0

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	
D5072S-096	7-8	7.2	23	40	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (μF)	Lo (mH)	
		Ⅱ C	13.5	67.2	
		Ⅱ B / III C	240	268.8	
		Ⅱ A	1000	537.7	
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	
		12.8	--	--	
		内部等效参数			
		Ci (μF)	Li (mH)		
0	0				

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5072D D5072D-xxx D5072D-087 D5072D-099	7-8-9 10-11-1 2	7.2	16	27
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
		Ⅱ C	13.5	138
		Ⅱ B / III C	240	555
		Ⅱ A	1000	1111
最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)		
12.8	--	--		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 14 页共 42 页

		内部等效参数	
		Ci (μF)	Li (mH)
		0	0

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	
D5072D-096	7-8 11-1 2	7.2	16	27	
		气体组别	最大外部参数		
		II C	Co (μF)	Lo (mH)	
		II B / IIIC	13.5	138	
		II A	240	555	
			1000	1111	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	
		12.8	--	--	
		内部等效参数			
		Ci (μF)	Li (mH)		
	0	0			

型号：D5273S, D5273S-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c. / V a.c.)	Pn (W)
D5273S, D5273S-xxx	24	≤ 2.4

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5273S D5273S-xxx	13-14-15-16	7.2	23	40
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAs
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：2020322316000978

证书附页：第 15 页共 42 页

		II C	13.5	67.2
		II B / IIIC	240	268.8
		II A	1000	537.7
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		12.8	--	--
内部等效参数				
		Ci (μF)	Li (mH)	
		0	0	

型号：D5231E, D5231E-xxx

型号	电源工作参数		
	Un (V d.c.)	P (W)	I (mA)
D5231E, D5231E-xxx	24 (18-30V dc)	2.3	125

型号	端子 代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)									
D5231E, D5231E-xxx	21-1	10.9	12	31									
	3	气 体 组 别	最大外部参数										
	21-1		Co (μF)	Lo (mH)									
	4	II C	2	270									
	22-1				II B / IIIC	14.3	1000						
	5							II A	62.9	1000			
	22-1										23-1	7	23-1
	6												
	23-1	9											
	7												
	23-1												
8													
24-1													
9													

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAs
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：2020322316000978

证书附页：第 16 页共 42 页

	24-2 0		
--	-----------	--	--

型号：PSD5201, PSD5201-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c.)	Pn (W)
PSD5201, PSD5201-xxx	24	≤ 5.1

型号	端子 代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)	
PSD5201 PSD5201-xxx	13/15	21.5	604	3.243	
		气体组别	最大外部参数		
			Co (μF)	Lo (mH)	
	14/16	II C	/	/	
		II B / IIC	1.2	0.39	
		II A	4.5	0.78	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	
	--	--	--	--	
	内部等效参数				
			Ci (μF)	Li (mH)	
		--	--		

型号：D5062S, D5062S-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c.)	Pn (W)
D5062S, D5062S-xxx	24	2.3

型号	端子 代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)

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：2020322316000978

证书附页：第 17 页共 42 页

D5062S D5062S-xxx 2/3 线制，无源 2线制，有源	7-8-9-10	27	90	576	
		气体组别	最大外部参数		
				Co (μF)	Lo (mH)
			II C	0.09	4.1
	II B / IIC	0.7	16.4		
	II A	2.3	33.9		
	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)		
	7-8 or 8-9	30	91	--	
	内部等效参数				
		Ci (μF)	Li (mH)		
	0	0			

型号：D5040S, D5040S-xxx
D5040D, D5040D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c.)	Pn (W)
D5040S, D5040S-xxx	24	≤ 1.7
D5040D, D5040D-xxx	24	≤ 3.0

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	
D5040S, D5040S-xxx D5040D, D5040D-xxx (单通路)	7-8 10-11	25.2	146	916	
		气体组别	最大外部参数		
				Co (μF)	Lo (mH)
			II C	0.107	1.67
		II B / IIC	0.82	6.71	
II A	2.9	13.42			
最高输入电压	最大输入电流	最大输入功率			

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：2020322316000978

证书附页：第 18 页共 42 页

	Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	Ci (μF)	Li (mH)	
	--	--	

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5040S, D5040S-xxx D5040D, D5040D-xxx (单通路)	7-9 10-12	25.2	108	676
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
		II C	0.107	3.07
		II B / IIC	0.82	12.3
		II A	2.9	24.61
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		--	--	--
		内部等效参数		
	Ci (μF)	Li (mH)		
	--	--		

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5040D, D5040D-xxx 双通路并联	7-8 10-11	25.2	292	1831
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
		II C	/	/
		II B / IIC	0.82	1.67
		II A	2.9	3.35
最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 19 页共 42 页

		--	--	--
		内部等效参数		
		Ci (μF)	Li (mH)	
		--	--	

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5040D, D5040D-xxx 双通路并联	7-9 10-12	25.2	216	1352
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
		II C	/	/
		II B / IIC	0.82	3.07
		II A	2.9	6.15
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
		--	--	--
		内部等效参数		
			Ci (μF)	Li (mH)
	--	--		

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5040D, D5040D-xxx 双通路并联	7-8 10-12 或 7-9 10-11	25.2	254	1592
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
		II C	/	/
		II B / IIC	0.82	2.22
		II A	2.9	4.44
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
		--	--	--
		内部等效参数		
			Ci (μF)	Li (mH)
	--	--		

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：2020322316000978

证书附页：第 20 页共 42 页

		Ci (μ F)	Li (mH)
		--	--

型号：D5240T, D5240T-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c.)	Pn (W)
D5240T, D5240T-xxx	24	≤ 3.3

输出代码与端子	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5240T, D5240T-xxx 单通路输出： A1: 13-14 A2: 17-18 A3: 21-22	25.2	146	916
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μ F)	Lo (mH)
	II C	0.096	1.67
	II B / III C	0.809	6.71
	II A	2.889	13.42
	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
	--	--	--
	内部等效参数		
	Ci (nF)	Li (mH)	
	11	--	

输出代码与端子	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5240T, D5240T-xxx 单通路输出： B1: 13-15 B2: 17-19	25.2	108	676
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μ F)	Lo (mH)
	II C	0.096	3.07

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 21 页共 42 页

B3: 21-23	ⅡB / IIIC	0.809	12.3
	ⅡA	2.889	24.61
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
	内部等效参数		
	Ci (nF)	Li (mH)	
11	--		

输出代码与端子	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 单通路输出: C1: 13-16 C2: 17-20 C3: 21-24	25.2	93	580
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
	ⅡC	0.096	4.18
	ⅡB / IIIC	0.809	16.72
	ⅡA	2.889	33.45
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
	内部等效参数		
	Ci (nF)	Li (mH)	
11	--		

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 双通路并联输出: A1 + C2 A1 + C3	25.2	238	1496
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
ⅡC	/	/	

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：2020322316000978

证书附页：第 22 页共 42 页

A2 + C1	II B / IIIC	0.798	2.51
A2 + C3	II A	2.878	5.03
A3 + C1	最高输入电压	最大输入电流	最大输入功率
A3 + C2	U _i (V)	I _i (mA)	P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	22	--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 双通路并联输出： B1 + B2 B1 + B3 B2 + B3	25.2	216	1352
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
	II C	/	/
	II B / IIIC	0.798	3.07
	II A	2.878	6.15
	最高输入电压	最大输入电流	最大输入功率
	U _i (V)	I _i (mA)	P _i (W)
	--	--	--
	内部等效参数		
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	22	--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 双通路并联输出： C1 + C2	25.2	185	1160
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 23 页共 42 页

C1 + C3 C2 + C3	II C	/	/
	II B / IIC	0.798	4.18
	II A	2.878	8.36
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
C _i (nF)		L _i (mH)	
22		--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 三通路并联输出： A1 + A2 + A3	25.2	437	2138
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
	II C	/	/
	II B / IIC	/	/
	II A	2.867	1.49
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
--	--	--	
内部等效参数			
C _i (nF)		L _i (mH)	
33		--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 三通路并联输出： B1 + B2 + B3	25.2	323	2028
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)

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：2020322316000978

证书附页：第 24 页共 42 页

	II C	/	/
	II B / IIIC	0.787	1.36
	II A	2.867	2.73
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	33	--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 三通路并联输出： C1 + C2 + C3	25.2	277	1740
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
	II C	/	/
	II B / IIIC	0.787	1.85
	II A	2.867	3.71
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	33	--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 三通路并联输出： A + B + B	25.2	361	2138
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 25 页共 42 页

	Ⅱ C	/	/
	Ⅱ B / IIC	/	/
	Ⅱ A	2.867	2.18
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	33	--	

输出方式	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5240T, D5240T-xxx 三通路并联输出： A + A + C	25.2	384	2138
	气体组别	最大外部参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
	Ⅱ C	/	/
	Ⅱ B / IIC	/	/
	Ⅱ A	2.867	1.93
	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
	--	--	--
内部等效参数			
	C _i (nF)	L _i (mH)	
	33	--	

型号：D5254S, D5254S-xxx

电源端：

型号	工作电压 U _n (V d.c. / V a.c.)	工作功率 P _n (W)
----	---	----------------------------

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 26 页共 42 页

D5254S, D5254S-xxx	24	≤ 2.7
--------------------	----	------------

开关报警端 Alarm A/B:

型号	工作电压	工作电流
D5254S, D5254S-xxx	250Va.c.	4A

4-20mA 输出端:

型号	工作电压	工作电流
D5254S, D5254S-xxx	30Vd.c.	0 ~ 25 mA

RS485 接口端:

型号	电源端 Un (Vd.c.)
D5254S, D5254S-xxx	24

报警输入端:

型号	电源端 Un (V)
D5254S, D5254S-xxx	0 ~ 25

型号	端子代码	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)
D5254S D5254S-xxx	13-1 4	26	91	588
		气体组别	最大外部参数	
		II C	96	4.34
		II B / IIIC	767	17.36
		II A	2597	34.72
		最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)
		--	--	--

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 27 页共 42 页

		内部等效参数	
		Ci (nF)	Li (mH)
		2.1	0

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5254S D5254S-xxx	14-1 6	1.1	56	16
		气体组别	最大外部参数	
		II C	Co (μF)	Lo (mH)
		II B / IIC	100	11.5
		II A	1000	46.0
		1000	92.1	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		30	128	--
		内部等效参数		
		Ci (nF)	Li (mH)	
		2.1	0	

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5254S D5254S-xxx	15-1 6	1.1	0.012	0.004
		气体组别	最大外部参数	
		II C	Co (μF)	Lo (mH)
		II B / IIC	100	1000
		II A	1000	1000
		1000	1000	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		30	--	--
		内部等效参数		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 28 页共 42 页

		Ci (nF)	Li (mH)
		2.1	0

型号：D5244S, D5244S-xxx

D5244D, D5244D-xxx

型号	电源工作参数	
	Un (V d.c.)	Pn (W)
D5244S, D5244S-xxx	24 (18~30)	≤ 0.6
D5244D, D5244D-xxx	24 (18~30)	≤ 1.2

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5244S D5244S-xxx D5244D D5244D-xxx	通路 1 2	--	--	--
		气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
			II C	100
		II B / IIIC	1000	1000
		II A	1000	1000
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (A)	最大输入功率 Pi (W)
		40	2	--
		内部等效参数		
		Ci (μF)	Li (mH)	
0	0			

型号：D5263S, D5263S-xxx

D5263D, D5263D-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 29 页共 42 页

型号	电源工作参数
	Un (V d.c.)
D5263S, D5263S-xxx	18 ~ 30
D5264S, D5264S-xxx	18 ~ 30

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
D5263S, D5263S-xxx D5264S, D5264S-xxx	.	7.2	177	471
		气体组别	最大外部参数	
		II C	Co (μF)	Lo (mH)
			0.5	0.5
			1.3	0.2
			2.8	0.05
			6.1	0.01
		12.4	0.002	
		II B / IIIC	2.6	8.7
			4.8	5
			13.9	0.5
			18.9	0.2
		238.9	0.002	
		II A	11.9	16
15.9	10			
22.9	5			
72.9	0.2			
998.9	0.005			
最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)		
--	--	--		
内部等效参数				
Ci (μF)		Li (mH)		
1.1		--		

型号：D5212Q, D5212Q-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 30 页共 42 页

型号	电源工作参数		
	Un (V d.c.)	In (mA)	Pn (W)
D5212Q, D5212Q-xxx	21.5 ~ 30	230	5.2

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)	
D5212Q D5212Q-xxx	13-14 15-16 17-18 19-20	24.1	86	0.516	
		气体组别	最大外部参数		
		II C	Co (nF)	Lo (mH)	
		II B / IIC	121	4.85	
		II A	917	19.43	
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	
		--	--	--	
		内部等效参数			
		Ci (nF)	Li (mH)		
		--	--		

型号	端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)
D5212Q D5212Q-xxx	21-22 23-24	1.1	56	0.016
		气体组别	最大外部参数	
		II C	Co (nF)	Lo (mH)
		II B / IIC	99	11.63
		II A	999	46.54
		最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
		30	128	--

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：2020322316000978

证书附页：第 31 页共 42 页

		内部等效参数	
		Ci (nF)	Li (mH)
		2.1	0

型号：D5038Sx-xxx, D5038Dx-xxx, D5038Xx-xxx
D5039Sx-xxx, D5039Dx-xxx, D5039Xx-xxx

型号系列	电源端 (端子：5-6)	输入端	输出端
D5038S	24Vd.c., 25mA, 0.4W	7-8: 8Vd.c., 1kΩ	1-2: 30Vd.c., 15mA
D5038D	24Vd.c., 45mA, 0.8W	7-8, 9-10: 8Vd.c., 1kΩ	1-2, 3-4: 30Vd.c., 15mA
D5038SX	24Vd.c., 35mA, 0.60W	7-8: 8Vd.c., 1kΩ	1-2, 3-4: 30Vd.c., 15mA
D5039S	24Vd.c., 25mA, 0.4W	7-8: 8Vd.c., 1kΩ	1-2: 30Vd.c., 15mA
D5039D	24Vd.c., 45mA, 0.8W	7-8, 9-10: 8Vd.c., 1kΩ	1-2, 3-4: 30Vd.c., 15mA
D50389X	24Vd.c., 35mA, 0.60W	7-8: 8Vd.c., 1kΩ	1-2, 3-4: 30Vd.c., 15mA

型号	端子 代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
		10.5	22	56
		气体组别	最大外部参数	
			Co (nF)	Lo (mH)
D5038Sx-xxx	7-8	II C	2.4	78.3
D5038Dx-xxx		II B / IIIC	16.7	313.5
D5038Xx-xxx		II A	74.9	627.1
D5039Sx-xxx	9-10	最高输入电压	最大输入电流	最大输入功率
D5039Dx-xxx		Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)
D5039Xx-xxx		--	--	--
内部等效参数				

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 32 页共 42 页

		Ci (nF)	Li (mH)
		--	--

型号：D5293S, D5293S-xxx

D5294S, D5294S-xxx

D5295S, D5295S-xxx

电源端：

型号	工作电压 Un (Vd.c.)	工作功率 Pn (W)
D5293S, D5293S-xxx	24 (21.6~27.6)	1.1
D5294S, D5294S-xxx	24 (21.6~27.6)	1.2
D5295S, D5295S-xxx	24 (21.6~27.6)	1.2

继电器触点容量：

型号	AC 250V	DC 250V	DC 30V
D5293S, D5293S-xxx	≤ 5A (电阻性负载)	≤ 0.2A (电阻性负载)	≤ 5A (电阻性负载)
D5294S, D5294S-xxx			
D5295S, D5295S-xxx			

故障信号输出端：

型号	输出 1	输出 2
D5293S, D5293S-xxx	AC: 30V, 500mA, 15VA DC: 50V, 500mA, 25W	AC: 250V, 3A, 750VA DC: 125V, 3A, 120W
D5294S, D5294S-xxx		
D5295S, D5295S-xxx		

型号：D5094S, D5094S-xxx

D5095S, D5095S-xxx

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：2020322316000978

证书附页：第 33 页共 42 页

D5096S, D5096S-xxx

D5097S, D5097S-xxx

电源端：

型号	工作电压 Un (Vd.c.)	工作功率 Pn (W)
D5094S, D5094S-xxx	24 (21.6~27.6)	≤ 1.4
D5095S, D5095S-xxx	24 (21.6~27.6)	≤ 1.4
D5096S, D5096S-xxx D5096S-100	24 (21.6~27.6)	≤ 1.4 + 0.37
D5097S, D5097S-xxx	24 (21.6~27.6)	≤ 1.4 + 0.37

继电器触点容量：

型号	AC 250V	DC 250V
D5094S, D5094S-xxx	≤ 5A ≤ 1250VA	≤ 5A ≤ 140W
D5095S, D5095S-xxx		
D5096S, D5096S-xxx D5096S-100		
D5097S, D5097S-xxx		

故障信号输出端：

型号	工作电压	工作电流
D5096S, D5096S-xxx, D5096S-100	35Vd.c.	100mA
D5097S, D5097S-xxx		

型号：D5090S, D5090S-xxx, D5090S-086

D5091S, D5091S-xxx

D5290S, D5290S-xxx

D5291S, D5291S-xxx

电源端：

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 34 页共 42 页

型号	工作电压 Un (Vd.c.)	工作功率 Pn (W)
D5090S, D5090S-xxx, D5090S-086	24	≤ 1.2
D5091S, D5091S-xxx	24	≤ 1.2
D5290S, D5290S-xxx	24	≤ 2
D5291S, D5291S-xxx	24	≤ 2

继电器触点容量：

型号	D5090S, D5090S-xxx D5090S-086 D5091S, D5091S-xxx	D5290S, D5290S-xxx D5291S, D5291S-xxx
触点代号	7-8 9-10	13-14 13-15
电气参数	AC: 250V, 5A, 1250VA	AC: 250V, 10A, 2500VA
	DC: 250V, 5A, 140W	DC: 250V, 10A, 300W

型号：D5093S, D5093S-xxx
D5093D, D5093D-xxx

电源端：

型号	工作电压 Un (V d.c. / V a.c.)	工作功率 Pn (W)
D5093S, D5093S-xxx	18~250	≤ 1.125
D5093D, D5093D-xxx	18~250	≤ 2.25

开关输出端：

型号	工作电压	工作电流
D5093S, D5093S-xxx D5093D, D5093D-xxx	35Vd.c.	50mA

型号：D5290S-078

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 35 页共 42 页

电源端：

型号	工作电压 Un (Vd.c.)	工作功率 Pn (W)
D5290S-078	24	1.5

继电器触点容量：

型号	AC 250V	DC 250V	DC 30V
D5290S-078	≤ 5A	≤ 0.2A	≤ 5A

型号：D5098S, D5098S-xxx, D5098D, D5098D-xxx

型号	工作电压 Un (Vd.c.)	工作功率 Pn (W)
D5098S, D5098S-xxx	24	1.1
D5098D, D5098D-xxx	24	1.2

型号：D5202S, D5202S-xxx

电源端：

型号	电气参数
D5202S, D5202S-xxx	24Vd.c., 4A, 1W

继电器触点容量：

型号	AC 250V	DC 250V	DC 30V
D5202S, D5202S-xxx	≤ 4A	≤ 0.2A	≤ 4A

D5015 系列：

1.非本质安全供电电路：

Repeater 电源	电压		功率
型号	Un	Um	Pn

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 36 页共 42 页

	DC[V]	AC[V]	[W]
D5015SS, D5015SS-xxx, D5015SK, D5015SK-xxx	24 (18... 30 Vdc)	250	0.9

2. 本质安全输出电路，防爆型式为：Ex ia II C/ II B/ II A/ III C

参数	Repeater 电源类型 D5015SS, D5015SS-xxx, D5015SK, D5015SK-xxx	
通道/端子	7-8	
电压 U_o	26.8 V	
电流 I_o	92 mA	
功率 P_o	614 mW	
电压 U_i	N/A	
电流 I_i	N/A	
功率 P_i	N/A	
等效内部电容 C_i	0 nF	
等效内部电感 L_i	0 nH	
最大外部电容 C_o	II C	0.092 μ F
	II B	0.72 μ F
	III C	
	II A	2.37 μ F

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：2020322316000978

证书附页：第 37 页共 42 页

最大外部电感 Lo	II C	4.2 mH
	II B	16.9 mH
	III C	
	II A	33.8 mH
最大电感/电阻比值 Lo/Ro	II C	57.9 $\mu\text{H}/\Omega$
	II B	231.6 $\mu\text{H}/\Omega$
	III C	
	II A	463.3 $\mu\text{H}/\Omega$
特性	线性	
使用环境温度范围	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$	
备注： N/A=不适用		

参数	Repeater 电源类型 D5015SS, D5015SS-xxx, D5015SK, D5015SK-xxx
通道/端子	8-11
电压 Uo	1.1 V
电流 Io	56 mA
功率 Po	16 mW

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：2020322316000978

证书附页：第 38 页共 42 页

电压 U_i		30 V
电流 I_i		128 mA
功率 P_i		N/A
等效内部电容 C_i		0 nF
等效内部电感 L_i		0 nH
最大外部电容 C_o	II C	100 μ F
	II B	1000 μ F
	III C	
	II A	1000 μ F
最大外部电感 L_o	II C	11.5 mH
	II B	46.0 mH
	III C	
	II A	92.1 mH

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 39 页共 42 页

最大电感/电阻比值 Lo/Ro	II	2327.2 $\mu\text{H}/\Omega$
	C	
	II	9309.0 $\mu\text{H}/\Omega$
	B	
	III	
	C	
	II	18618.1 $\mu\text{H}/\Omega$
	A	
特性	线性	
使用环境温度范围	$-40\text{ }^\circ\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70\text{ }^\circ\text{C}$	
备注：	N/A=不适用	

D5016 系列：

电气参数额定值：

型号	电源电压 (端子 5-6)	耗散电流	耗散功率	输入	输出
D5016SS-xxx	24V dc (18-30V dc)	33 mA	1.0W max.	4-20mA 端子 7-8	源型输出 4-20mA 端子 1-2
D5016SK-xxx		20 mA	0.6W max.		漏型输出 4-20mA 2-30V dc

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2020322316000978

证书附页：第 40 页共 42 页

D5016DS-xxx	57 mA	1.6W max.	4-20mA 端子 7-8 和 9-10	端子 1-2 源型输出 4-20mA 端子 1-2 和 3-4
D5016DK-xxx	31 mA	0.9W max.		漏型输出 4-20mA 2-30V dc 端子 1-2 和 3-4

其他 (I/O): 1 x BUS

本质安全参数:

Um: 250V rms 或 Vdc

端子		防爆类型	Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
7-8 (通道 1)	Uo: 8.8V Io: 0 mA	IIC	5.4	1000	N/A
9-10 (通道 2)	Po: 0 mW Ui: 30V Ii: 100mA Ci: 1.1nF Li: 0nH	IIB 或 IIC	45.9	1000	N/A
		IIA	729.9	1000	N/A

相关报告编号:

2023S17402-011470, 2023S17402-012998

使用条件:

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：2020322316000978

证书附页：第 41 页共 42 页

特殊（限制）使用条件：

1. 产品使用环境温度范围：-40 ~ +70 (°C)。

对于 D5098S、D5098S-xxx、D5098D、D5098D-xxx 系列：

输出端触点开关电流容量最大为 2A 时，使用环境范围为 -40 ~ +70 (°C)；

输出端触点开关电流容量最大为 5A 时，使用环境范围为 -40 ~ +60 (°C)。

2. D5016 系列：

1) 对于本质安全设备的 Ci 和 Li 均超过相关设备(不包括电缆)Co 和 Lo 参数的 1% 的产品，不得超过 Co 和 Lo 参数的 50%，II A、II B 类产品外部电路(含电缆)的减小的电容不得超过 1uF，II C 组不超过 600nF。

2) 仅允许应用于 GB/T 16935.1 规定的污染程度不低于 2 级的区域使用。

3) 在危险区域使用时，产品须安装在外壳防护等级为 IP54

(GB/T3836.1-2021) 的外壳中，外壳须有门或盖且只能用工具打开。

3. D5015 系列：

1) 防爆标志为 Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc：

电源须安装在

-危险区域之外，或

-安装在外壳内，外壳应满足 GB/T 3836.3-2021 中 EPL Gc 环境下使用的要求。

2) 防爆标志为 [Ex ia Da] III C

电源应安装在危险区域之外，或者安装在提供适当保护类型的已认证的外壳中。

3) 通用：

产品使用时，产品裸露导体和接地导体间距及本安端子与其他非本安端子间距应符合 GB/T 3836.4-2021 标准第 6.2.1 条要求。

4. 除 D5015 系列，D5016 系列的其他型号：

1) 当产品防爆标志为 Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc 或 Ex ec nC [ia Ga] II C T4 Gc 或 Ex ec nC II C T4 Gc 时，

a) 产品允许用于危险区域 2 区，此时产品需要安装在符合 GB/T 3836.1-2021 规定的防爆型式并具有防爆合格证书的金属外壳之内，其外壳防护等级至少为

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：2020322316000978

证书附页：第 42 页共 42 页

IP54。

- b) 仅允许应用于 GB/T 16935.1 规定的污染程度不低于 2 级的区域使用。
 - c) 产品使用时，应提供不超过设备的供电端子额定峰值电压值 140% 的保护。
- 2) 产品使用时，产品裸露导体和接地导体间距及本安端子与其他非本安端子间距应符合 GB/T 3836.4-2021 标准第 6.2.1 条要求。

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