中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

认证委托人名称及地址
Eaton Electric Limited
252 Bath Road, Slough, Berkshire, England, SL1 4DX

生产者名称及地址
Eaton Electric Limited
252 Bath Road, Slough, Berkshire, England, SL1 4DX

生产企业名称及地址
Eaton Electric Limited
Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL United Kingdom

产品名称和系列、型号、规格
模拟量输入隔离栅
MTLx500

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、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 02 日　有效期至:2030 年 09 月 01 日

首次发证日期:2020 年 09 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）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：2020322316002263

证书附页：第 1 页 共 9 页

产品名称：

模拟量输入隔离栅

型号规格：

MTLx500

MTL4541, MTL4544, MTL4541B, MTL4541P, MTL4544B
MTL4541T, MTL4541S, MTL4544D, MTL4544S, MTL5541,
MTL5544, MTL5541-T, MTL5541S-T, MTL5541S, MTL5544D
MTL5544S

防爆标志：

[Ex ia Ga] ⅡC

电气参数：

非本安端电气参数：

型 号	接线端子代码	最高电压（Um）
MTL4541	8，9，13，14	250V
MTL4544	8，9，11，12，13，14	250V
MTL4541B	8，9，11，13，14	250V
MTL4541P	8，9，11，13，14	250V
MTL4544B	8，9，11，12，13，14	250V
MTL4541T	8，9，11，13，14	250V
MTL4541S	8，9，13，14	250V
MTL4544D	8，9，11，12，13，14	250V
MTL4544S	8，9，11，12，13，14	250V
MTL5541	10，11，12，13，14	250V

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

MTL5544	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5541-T	10，11，12，13，14	250V
MTL5541S-T	10，11，12，13，14	250V
MTL5541S	10，11，12，13，14	250V
MTL5544D	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5544S	7，8，9，10，11，12，13，14	250V

本安端电气参数：

型 号	接线端子代码	最高输出电压 Uo（V）	最大输出电流 Io（mA）	最高输出功率 Po（mW）	内部等效参数	
					Ci (μF)	Li (mH)
MTL4541	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL4544	2–1 5–4	28	93	650	0	0
	3–1 6–4	1.1	53	15	0	0
	2–3 5–6	28	87	610	0	0
MTL4541B	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL4541P	2–1	28	116.6	820	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	107	750	0	0
MTL4544B	2–1 5–4	28	93	650	0	0

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

	3–1 6–4	1.1	53	15	0	0
	2–3 5–6	28	87	610	0	0
MTL4541T	2–1	22	167	920	0	0
	3–1	1.0	53	14	0	0
	2–3	22	145	800	0	0
MTL4541S	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL4544D	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL4544S	2–1 5–4	28	93	650	0	0
	3–1 6–4	1.1	53	15	0	0
	2–3 5–6	28	87	610	0	0
MTL5541	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL5544	2–1 5–4	28	93	650	0	0
	3–1 6–4	1.1	53	15	0	0
	2–3 5–6	28	87	610	0	0
MTL5541-T	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL5541S-T	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL5541S	2–1	28	93	650	0	0

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL5544D	2–1	28	93	650	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	2–3	28	87	610	0	0
MTL5544S	2–1 5–4	28	93	650	0	0
	3–1 6–4	1.1	53	15	0	0
	2–3 5–6	28	87	610	0	0

型 号	接线端子代码	最高输入电压 Ui（V）	最大输入电流 Ii（mA）	气体组别	最大外部参数	
					Co (μF)	Lo(mH)
MTL4541	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4544	2–1 5–4	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1 6–4	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3			ⅡC	0.083	4.9

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

	5–6	---	---	ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4541B	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4541P	2–1	---	---	ⅡC	0.083	2.7
				ⅡB	0.65	11.8
				ⅡA	2.15	23.5
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	3.2
				ⅡB	0.65	13.7
				ⅡA	2.15	27.5
MTL4544B	2–1 5–4	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1 6–4	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3 5–6	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4541T	2–1	---	---	ⅡC	0.165	0.91
				ⅡB	1.14	5.5

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

				ⅡA	4.2	10.7
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.165	1.49
				ⅡB	1.14	7.5
				ⅡA	4.2	14.9
MTL4541S	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4544D	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL4544S	2–1 5–4	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1 6–4	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

	2–3 5–6	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5541	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5544	2–1 5–4	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1 6–4	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3 5–6	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5541-T	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
	2–1			ⅡC	0.083	4.2

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

MTL5541S-T		---	---	ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5541S	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5544D	2–1	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8
				ⅡA	1000	104.7
	2–3	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9
MTL5544S	2–1 5–4	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	0.65	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	3–1 6–4	30	121	ⅡC	100	12.8
				ⅡB	1000	47.8

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002263

证书附页：第 9 页 共 9 页

				ⅡA	1000	104.7
	2–3 5–6	---	---	ⅡC	0.083	4.9
				ⅡB	0.65	20.0
				ⅡA	2.15	40.9

相关报告编号：

2020S17402-002724，2022S17402-008592

使用条件：

产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃

(MTL5541-T 和 MTL5541S-T 为-20℃~+65℃)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419