中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002265

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
脉冲输入隔离栅
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 08 月 15 日　有效期至:2030 年 08 月 14 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：2020322316002265

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

脉冲输入隔离栅

型号规格：

MTLx500

MTL4532

MTL5532

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）
MTL4532	7，8，9，11，12，13，14	250V
MTL5532	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)
MTL4532	2–1 6–1 6–3	10.5	14	37	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	5–1	10.5	1.1	2.9	0	0
	4–3	28	93	650	0	0
	4&3–1	28 2.9	93 146	650	0	0
	5&4–1	28 27.5	93 94	650	0	0
	通讯口	8	15	27	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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002265

MTL5532	2–1 6–1 6–3	10.5	14	37	0	0
	3–1	1.1	53	15	0	0
	5–1	10.5	1.1	2.9	0	0
	4–3	28	93	650	0	0
	4&3–1	28 2.9	93 146	650	0	0
	5&4–1	28 27.5	93 94	650	0	0
	通讯口	8	15	27	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)
MTL4532	2–1 6–1 6–3	---	---	ⅡC	2.41	181.4
				ⅡB	16.8	725.6
				ⅡA	75.0	1000
	3–1	30	100	ⅡC	100	12.6
				ⅡB	1000	50.6
				ⅡA	1000	101.2
	5–1	---	---	ⅡC	2.41	1000
				ⅡB	16.8	1000
				ⅡA	75.0	1000
	4–3	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	6.5	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	4&3–1	---	---	ⅡC	0.083	1.66
				ⅡB	6.5	6.67
				ⅡA	2.15	13.3
	5&4–1	---	---	ⅡC	0.083	4.02
				ⅡB	6.5	16.0
				ⅡA	2.15	32.1

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：2020322316002265

证书附页：第 3 页 共 3 页

	通讯口	9.1	---	ⅡC	0.367	60.7
				ⅡB	2.15	243
				ⅡA	8.8	486.1
MTL5532	2–1 6–1 6–3	---	---	ⅡC	2.41	181.4
				ⅡB	16.8	725.6
				ⅡA	75.0	1000
	3–1	30	100	ⅡC	100	12.6
				ⅡB	1000	50.6
				ⅡA	1000	101.2
	5–1	---	---	ⅡC	2.41	1000
				ⅡB	16.8	1000
				ⅡA	75.0	1000
	4–3	---	---	ⅡC	0.083	4.2
				ⅡB	6.5	12.6
				ⅡA	2.15	33.6
	4&3–1	---	---	ⅡC	0.083	1.66
				ⅡB	6.5	6.67
				ⅡA	2.15	13.3
	5&4–1	---	---	ⅡC	0.083	4.02
				ⅡB	6.5	16.0
				ⅡA	2.15	32.1
	通讯口	9.1	---	ⅡC	0.367	60.7
				ⅡB	2.15	243
				ⅡA	8.8	486.1

相关报告编号：

2020S17402-002723，2022S17402-008590

使用条件：

产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃。

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