中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002596

证书附页：第 1 页 共 5 页

产品名称：

开关量输入隔离栅

型号规格：

MTL4501-SR， MTL4510， MTL4510B， MTL4513， MTL4514D
MTL4514N， MTL4504， MTL4514B， MTL4511， MTL4514
MTL4516，MTL4516C，MTL4517，MTL5501-SR，MTL5510
MTL5510B，MTL5513，MTL5514D，MTL5514-T，MTL5511
MTL5514，MTL5516C，MTL5517

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）
MTL4501-SR	7，8，10，11，13，14	250V
MTL4510	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL4510B	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL4513	7，8，9，13，14	250V
MTL4514D	7，8，10，11，13，14	250V
MTL4514N	8，9，11，12，13，14	250V
MTL4504	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL4514B	7，8，10，11，13，14	250V
MTL4511	7，8，9，13，14	250V
MTL4514	7，8，9，10，11，12，13，14	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：2020322316002596

证书附页：第 2 页 共 5 页

型 号	接线端子代码	最高电压（Um）
MTL4516	7，8，9，13，14	250V
MTL4516C	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL4517	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5501-SR	7，8，10，11，13，14	250V
MTL5510	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5510B	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5513	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5514D	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5514-T	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5511	10，11，12，13，14	250V
MTL5514	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5516C	7，8，9，10，11，12，13，14	250V
MTL5517	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)
MTL4501-SR	1–2	±9.7	30	70	0	0
MTL4510	1&3–2 4&6–5	10.5	14	37	0	0
MTL4510B	1&3–2 4&6–5	10.5	14	37	0	0
MTL4513	1&3–2	10.5	14	37	0	0
MTL4514D	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4514N	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4504	1–2/3	10.5	14	37	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：2020322316002596

MTL4514B	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4511	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4514	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL4516	1–2/3 4–5/6	10.5	14	37	0	0
MTL4516C	1–2/3 4–5/6	10.5	14	37	0	0
MTL4517	1–2/3 4–5/6	10.5	14	37	0	0
MTL5501-SR	1–2	±9.7	30	70	0	0
MTL5510	1&3–2 4&6–5	10.5	14	37	0	0
MTL5510B	1&3–2 4&6–5	10.5	14	37	0	0
MTL5513	1&3–2	10.5	14	37	0	0
MTL5514D	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5514-T	1–2	10.5	14	37	0	0
MTL5511	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5514	1–2/3	10.5	14	37	0	0
MTL5516C	1–2/3 4–5/6	10.5	14	37	0	0
MTL5517	1–2/3 4–5/6	10.5	14	37	0	0

型 号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo(mH)
MTL4501-SR	1–2	ⅡC	3.5	39
		ⅡB	24	145
		ⅡA	170	299
MTL4510	1&3–2 4&6–5	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4510B	1&3–2 4&6–5	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4513	1&3–2	ⅡC	2.41	175

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：2020322316002596

		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4514D	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4514N	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4504	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4514B	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4511	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4514	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4516	1–2/3 4–5/6	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL4516C	1–2/3 4–5/6	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000

型 号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo(mH)
MTL4517	1–2/3 4–5/6	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5501-SR	1–2	ⅡC	3.5	39

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：2020322316002596

		ⅡB	24	145
		ⅡA	170	299
MTL5510	1&3–2 4&6–5	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5510B	1&3–2 4&6–5	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5513	1&3–2	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5514D	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5514-T	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5511	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5514	1–2/3	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5516C	1–2/3 4–5/6	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000
MTL5517	1–2/3 4–5/6	ⅡC	2.41	175
		ⅡB	16.8	680
		ⅡA	75	1000

相关报告编号：

2020S17402-002948，2022S17402-008563

使用条件：

产品使用工作温度范围：-20℃~+60℃（MTL5514-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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002596

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
开关量输入隔离栅
MTL4501-SR、MTL4510、MTL4510B、MTL4513、MTL4514D、MTL4514N
MTL4504、MTL4514B、MTL4511、MTL4514、MTL4516、MTL4516C
MTL4517、MTL5501-SR、MTL5510、MTL5510B、MTL5513、MTL5514D、
MTL5514-T、MTL5511、MTL5514、MTL5516C、MTL5517

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 30 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