



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002300

认证委托人名称: Eaton Electric Limited  
 认证委托人地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom  
 生产者名称: Eaton Electric Limited  
 生产者地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom  
 生产企业名称: Eaton Electric Limited  
 生产企业地址: Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL  
 United Kingdom

产品名称: 开关量输出隔离栅  
 系列、规格、型号: MTLx500  
 标准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2020年9月27日      有效期至: 2025年9月26日

首次发证日期: 2020年9月27日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0002598





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002300

## 附 件

产品名称: 开关量输出隔离栅

型号规格: MTL4521, MTL4523, MTL4525  
MTL4521L, MTL4523L, MTL4523R  
MTL4523V, MTL4523VL, MTL4524  
MTL4524S, MTL5521, MTL5523  
MTL5525, MTL5521-T, MTL5522  
MTL5523V, MTL5523VL, MTL5524

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC  
[Ex ia Ga] IIB (只适用于MTL5522)

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)
MTL4521	10, 11	250V
MTL4523	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4525	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4521L	10, 11	250V
MTL4523L	7, 8, 10, 11	250V
MTL4523R	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4523V	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V

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：2020322316002300

## 附件

型号	接线端子代码	最高电压 (Um)
MTL4523VL	7, 8, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4524	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL4524S	8, 9, 10, 11, 13, 14	250V
MTL5521	11, 12	250V
MTL5523	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5525	11, 12	250V
MTL5521-T	11, 12	250V
MTL5522	11, 12	250V
MTL5523V	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5523VL	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5524	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V

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：2020322316002300

## 附件

本安端电气参数：

型号	接线端子 代码	最高输出 电压 U <sub>o</sub> (V)	最大输出 电流 I <sub>o</sub> (mA)	最高输出 功率 P <sub>o</sub> (mW)	内部等效参数	
					Ci (μF)	Li (mH)
MTL4521	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4523	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4525	1-2/3	25	83.8	520	0	0
MTL4521L	1-2/3	25	108	680	0	0
MTL4523L	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4523R	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4523V	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4523VL	1-2/3	25	108	680	0	0
MTL4524	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL4524S	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL5521	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL5523	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL5525	1-2/3	25	83.8	520	0	0
MTL5521-T	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL5522	1-2/3	25	166	1040	0	0
MTL5523V	1-2/3	25	147	920	0	0
MTL5523VL	1-2/3	25	108	680	0	0
MTL5524	1-2/3	25	147	920	0	0

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: 2020322316002300

## 附件

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (ml)
MTL4521	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4525	1-2/3	II C	0.11	5.3
		II B	0.84	21.8
		II A	2.97	44.7
MTL4521L	1-2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL4523L	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523R	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523V	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL4523VL	1-2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL4524	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
		II A	2.97	44.7
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38

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: 2020322316002300

## 附件

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (ml)
MTL4524S	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5521	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5523	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5525	1-2/3	II C	0.11	5.3
		II B	0.84	21.8
		II A	2.97	44.7
MTL5521-T	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5522	1-2/3	II C	---	---
		II B	0.84	5.6
		II A	2.97	10.4
MTL5523V	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4
MTL5523VL	1-2/3	II C	0.11	3.04
		II B	0.84	12.19
		II A	2.97	24.38
MTL5524	1-2/3	II C	0.11	1.4
		II B	0.84	7.2
		II A	2.97	14.4

批准:



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司