



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002264

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: 模拟量输出隔离栅  
 系列、规格、型号: MTLx500  
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年04月15日

有效期至: 2025年09月26日

首次发证日期: 2020年09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



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002264

## 附 件

产品名称： 模拟量输出隔离栅

型号规格： MTLx500  
MTL4546, MTL4546Y, MTL4546C, MTL4546S  
MTL4549, MTL4549C, MTL4549Y, MTL5546  
MTL5546Y, MTL5546Y-T, MTL5549, MTL5549Y

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)
MTL4546	11, 12, 13, 14	250V
MTL4546Y	11, 12, 13, 14	250V
MTL4546C	11, 12, 13, 14	250V
MTL4546S	11, 12, 13, 14	250V
MTL4549	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4549C	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4549Y	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5546	11, 12, 13, 14	250V
MTL5546Y	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：2020322316002264

## 附件

MTL5546Y-T	11, 12, 13, 14	250V
MTL5549	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5549Y	8, 9, 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 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	
					C <sub>i</sub> (μF)	L <sub>i</sub> (mH)
MTL4546	2-1	28	93	650	0	0
MTL4546Y	2-1	28	93	650	0	0
MTL4546C	2-1	28	93	650	0	0
MTL4546S	2-1	22	100	550	0	0
MTL4549	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
MTL4549C	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
MTL4549Y	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					
MTL5546	2-1	28	93	650	0	0
MTL5546Y	2-1	28	93	650	0	0
MTL5546Y-T	2-1	28	93	650	0	0
MTL5549	2-1	28	93	650	0	0
	5-4					

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: 2020322316002264

## 附件

MTL5549Y	2-1 5-4	28	93	650	0	0
----------	------------	----	----	-----	---	---

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
MTL4546	2-1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL4546Y	2-1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL4546C	2-1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL4546S	2-1	II C	0.165	3.55
		II B	1.14	14.6
		II A	4.2	30.5
MTL4549	2-1 5-4	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL4549C	2-1 5-4	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL4549Y	2-1 5-4	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL5546	2-1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6

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: 2020322316002264

## 附件

MTL5546Y	2 - 1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL5546Y-T	2 - 1	II C	0.083	4.2
		II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL5549	2 - 1	II C	0.083	4.2
	5 - 4	II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6
MTL5549Y	2 - 1	II C	0.083	4.2
	5 - 4	II B	0.65	12.6
		II A	2.15	33.6

相关报告编号: 2020S17402-002727, 2022S17402-008591

使用条件: 产品使用环境温度范围: -20°C~+60°C (MTL5546Y-T为-20°C~+65°C)

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司