



# 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: 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  
 企业地址: Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL  
 United Kingdom

产品名称: 脉冲输入隔离栅  
 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: 2020322316002265

## 附件

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 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)
MTL4532	2-1	10.5	14	37	0	0
	6-1					
	6-3					
	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	93	650	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: 2020322316002265

## 附件

		2.9	146			
	5&4-1	28 27.5	93 94	650	0	0
	通讯口	8	15	27	0	0
MTL5532	2-1					
	6-1	10.5	14	37	0	0
	6-3					
	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 U <sub>i</sub> (V)	最大输入电流 I <sub>i</sub> (mA)	气体组别	最大外部参数	
					Co (μF)	Lo (mH)
MTL4532	2-1	---	---	II C	2.41	181.4
	6-1			II B	16.8	725.6
	6-3			II A	75.0	1000
	3-1	30	100	II C	100	12.6
				II B	1000	50.6
				II A	1000	101.2
	5-1			II C	2.41	1000

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

## 附件

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

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

## 附件

		---	---	II B	6.5	16.0
				II A	2.15	32.1
	通讯口	9.1	---	II C	0.367	60.7
				II B	2.15	243
				II A	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℃

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司