



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316000535

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： 库柏裕华（常州）电子设备制造有限公司  
 生产企业地址： 常州市新北区浏阳河路 189 号

产品名称： 开关量输入隔离栅  
 系列、规格、型号： MTL4516  
 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：2022 年 07 月 25 日

有效期至：2025 年 08 月 06 日

首次发证日期：2020 年 08 月 07 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：2020322316000535

## 附件

产品名称： 开关量输入隔离栅

型号规格： MTL4516

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

电气参数： 非本安端电气参数：

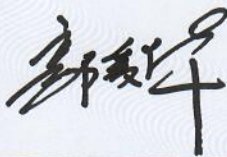
接线端子代码	最高电压 (Um)
13-14, 7~12	250V

本安端电气参数：

本安端子	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)	内部等效参数	
				Ci (μF)	Li (μH)
1-2/3	10.5	14	37	0	0
4-5/6	10.5	14	37	0	0

接线端子	气体组别	最大外部允许参数	
		Co(μF)	Lo(mH)
1-2/3	IIC	2.41	175
	IIB	16.8	680
4-5/6	IIA	75.0	1000

注：上述电容和电感数值使用时应注意下列要求：

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: 2020322316000535

## 附 件

- (1) 符合下列任何一项条件时, 外部最大电容 ( $C_o$ ) 和外部最大电感 ( $L_o$ ) 应为数据表内的数值:
- 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电容 ( $C_i$ ) 小于 1% 电容 (数据表内电容), 或
  - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电感 ( $L_i$ ) 小于 1% 电感 (数据表内电感)
- (2) 同时符合下列两项条件时, 外部最大电容 ( $C_o$ ) 和外部最大电感 ( $L_o$ ) 应为数据表内数值的 50%:
- 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电容 ( $C_i$ ) 大于 1% 电容 (数据表内电容), 和
  - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电感 ( $L_i$ ) 大于 1% 电感 (数据表内电感)
- 其中, 外部最大电容  $C_o$  (包括电缆) 不得大于  $1\mu\text{F}$  (II B) 和  $600\text{nF}$  (II C)。

相关报告编号: 2020S17402-001606, 2022S17402-007548

使用条件: 产品使用环境温度范围:  $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司