



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002279

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： MTL Instruments PVT Ltd  
企业地址： No3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India  
产品名称： 齐纳式安全栅  
系列、规格、型号： MTL7700 系列  
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：2020322316002279

## 附件

产品名称： 齐纳式安全栅

型号规格： MTL7706  
MTL7707P  
MTL7787  
MTL7787P  
MTL7788  
MTL7788R

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC  
[Ex ia Ga] IIB (适用于MTL7707P)

电气参数： 非本安端电气参数：  
Um=250V

本安端电气参数：

型号	DC/AC		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> (W)	内部等效参数	
						Ci (μF)	Li (mH)
MTL7706	+(PB)	a	28	93	0.65	-	-
MTL7707P	+(PB)	a1	28	171	1.2	-	-
		a2	28			-	-
		b	28	171	1.2	-	-
MTL7787	+/- (PB)	a1	28	93	0.65	-	-
		a2	28			-	-
		b	28	93	0.65	-	-

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: 2020322316002279

## 附件

MTL7787P	+/- (PB)	a1	28	119	0.835	-	-
		a2	28			-	-
		b	28	119	0.835	-	-
MTL7788	+/- (PB)	a1	28	93	0.65		
		a2	10	200	0.5		
		b	28	294@12.57V	0.92		
MTL7788R	+/- (PB)	a1	28	93	0.65		
		a2	10	200	0.5		
		b	28	294@12.57V	0.92		

型号	DC/AC		气体组别	最大外部参数	
				Co (μF)	Lo (mH)
MTL7706	+	a	II C	0.083	4.2
			II B	0.65	12.6
			II A	2.15	33.6
MTL7707P	+	a1	II B	0.65	5.34
			II A	2.15	10.73
		a2	II B	0.65	-
	II A		2.15	-	
	b		II B	0.65	5.34
		II A	2.15	10.73	
MTL7787		+/-	a1	II C	0.083
	II B			0.65	12.6
	II A			2.15	33.6
	a2	II C	0.083	-	
		II B	0.65	-	
		II A	2.15	-	
	b	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: 2020322316002279

## 附件

MTL7787P	+/-	a1	II C	0.083	2.51
			II B	0.65	7.53
			II A	2.15	20.0
		a2	II C	0.083	-
			II B	0.65	-
			II A	2.15	-
		b	II C	0.083	2.51
			II B	0.65	7.53
			II A	2.15	20.0
MTL7788	+/-	a1	II C	0.083	4.2
			II B	0.65	12.6
			II A	2.15	33.6
		a2	II C	3.0	0.91
			II B	20	2.72
			II A	100	7.25
		b	II C	0.083	0.33
			II B	0.65	0.99
			II A	2.15	2.64
MTL7788R		b	II C	0.083	0.33
			II B	0.65	0.99
			II A	2.15	2.64
	+/-	a1	II C	0.083	4.2
			II B	0.65	12.6
			II A	2.15	33.6
		a2	II C	3.0	0.91
			II B	20	2.72
			II A	100	7.25

相关报告编号: 2020S17402-002473, 2022S17402-008584

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：2020322316002279

## 附 件

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