



# 防爆合格证

证号： GYJ101293

由 印度 MTL 公司 制造的产品：  
(地址：#3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai-600119, INDIA)

名称 齐纳安全栅

型号规格 MTL7741

防爆标志 [Ex ia] IIC

产品标准 /

图样编号 CI7741 - 1

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB3836.1 - 2000、GB3836.4 - 2000 标准，特颁发此证。

本证书有效期： 2010年10月18日 至 2015年10月17日

备注 1. 产品使用注意事项见本合格证附件。  
2. 本安参数见本合格证附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一〇年十月十八日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号  
邮编：200233

网址：www.nepsi.org.cn  
Email: info@nepsi.org.cn

电话：0086 21 64368180  
传真：0086 21 64844580

# 国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for  
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ101293)

(Attachment I)

## GYJ101293防爆合格证附件 I

由印度MTL公司生产的MTL7741型齐纳安全栅，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI) 检验，符合下列标准要求：

GB3836.1 - 2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB3836.4 - 2000 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分：本质安全型“i”

产品防爆标志为[Ex ia] IIC，防爆合格证号为GYJ101293。

产品最大使用环境温度范围介于-20℃~+60℃之间。

### 一、产品使用注意事项

1. 该产品必须置于不含爆炸性危险气体的非危险场所使用。
2. 产品的最高电压 ( $U_m$ )：250V。
3. 产品非本安端 (2-5-6) 电气参数：125a.c./0.5A或30Vd.c./1A。
4. 该产品本安端本安参数如下：

本安端子	最高输出电压 $U_o$ (V)	最大输出电流 $I_o$ (mA)	最大输出功率 $P_o$ (W)
3-4	10	19	0.039

本安端子	气体组别	最大外部允许参数	
		Co ( $\mu$ F)	Lo (mH)
3-4	II C	2.86	96
	II B	20	365
	II A	100	696

以上参数适用于双通道并联方式。

5. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 1997“爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16 - 2006“爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）”和GB50257 - 1996“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”的有关规定。

## 二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
3. 产品铭牌中必须补充下列内容：
  - 3.1 NEPSI认可标志
  - 3.2 防爆合格证号
  - 3.3 本安参数说明

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一〇年十月二十九日

