



防爆合格证

证号： GYJ101296

由 印度 MTL 公司

(地址: #3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai-600119, INDIA)

制造的产品:

名称 齐纳安全栅

型号规格 MTL7756

防爆标志 [Ex ia] IIC

产品标准 /

图样编号 CI7756-1

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。

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

(GYJ101296)

(Attachment I)

GYJ101296防爆合格证附件 I

由印度MTL公司生产的MTL7756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GYJ101296。

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. 该产品本安端本安参数如下：

| 本安端子 | 最高输出电压 | 最大输出电流 | 最大输出功率 |
|------|-----------|------------|-----------|
| | U_o (V) | I_o (mA) | P_o (W) |
| 3-地 | 3 | 300 | 0.225 |
| 4-地 | 3 | 300 | 0.225 |
| 7-地 | 3 | 300 | 0.225 |

| 本安端子 | 气体组别 | 最大外部允许参数 | |
|------|------|------------------|------------|
| | | C_o (μ F) | L_o (mH) |
| 3-地 | IIC | 100 | 0.37 |
| 4-地 | IIB | 1000 | 1.37 |
| 7-地 | IIA | 1000 | 3.66 |

4. 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。

5. 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

二〇一〇年十月二十八日