



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322310004362

认证委托人名称： Relcom Inc.  
认证委托人地址： 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116  
生产者名称： Relcom Inc.  
生产者地址： 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116  
生产企业名称： Relcom Inc.  
企业地址： 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116  
产品名称： 模拟发讯机  
系列、规格、型号： MTL831C 和 MTL831C-PS  
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26日

有效期至：2026年11月28日

首次发证日期：2021年11月29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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322310004362

**APPLICANT:** Relcom Inc.  
**ADDRESS:** 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116  
**MANUFACTURER:** Relcom Inc.  
**ADDRESS:** 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116  
**FACTORY:** Relcom Inc.  
**ADDRESS:** 2221 Yew St Forest Grove, OR 97116

**PRODUCT:** Analog Transmitter  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** MTL831C and MTL831C-PS  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.4-2021

**Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection**

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:** April 26, 2023

**Valid until:** November 28, 2026

**Date of original certification:** November 29, 2021

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**



# 中国国家强制性产品认证证书



**SITIiAS**  
Worldwide Access

证书编号: 2021322310004362

## 附 件

产品名称: 模拟发讯机

型号规格: MTL831C 和 MTL831C-PS

防爆标志: Ex ia IIC T4 Ga

电气参数: 工作参数: 10-24Vdc, 25-35mA

本安输入参数:

$U_i = 24V, I_i = 250mA, P_i = 1.2W, C_i = 0, L_i = 0.$

本安输出参数:

传感器端子 (连接本安设备):

Group IIC;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 9.4\mu F, L_o = 7.68mH.$

Group IIB;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 487\mu F, L_o = 30.73mH.$

Group IIA;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 487\mu F, L_o = 61.47mH.$

传感器端子 (连接简单设备):

Group IIC;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 30\mu F, L_o = 15.36mH.$

Group IIB;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 987\mu F, L_o = 61.47mH.$

Group IIA;  $U_o = 5.88V, I_o = 48.1mA, P_o = 71mW, C_o = 987\mu F, L_o = 122.8mH.$

相关报告编号: 2022S17402-009608

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



**SITIiAS**  
Worldwide Access

证书编号：2021322310004362

## 附 件

使用条件：

特殊使用条件“X”：

- 1) 设备表面可能会导致静电放电风险。避免可能导致静电积聚的安装，只能用湿布清洁。
- 2) 使用环境温度：-40℃~+70℃

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司