



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316000820

认证委托人名称： G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
 认证委托人地址： Corso di Porta Vittoria 28, I-20122 Milano (MI) Italy  
 生产者名称： G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
 生产者地址： Corso di Porta Vittoria 28, I-20122 Milano (MI) Italy  
 生产企业名称： G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
 企业地址： Via G. Mameli 53/55 I-20852 Villasanta (MB) Italy

产品名称： 多路采集器系统  
 系列、规格、型号： D2000M  
 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30日

有效期至：2025年08月26日

首次发证日期：2020年08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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316000820

**APPLICANT:** G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
**ADDRESS:** Corso di Porta Vittoria 28, I-20122 Milano (MI) Italy  
**MANUFACTURER:** G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
**ADDRESS:** Corso di Porta Vittoria 28, I-20122 Milano (MI) Italy  
**FACTORY:** G.M. INTERNATIONAL S.R.L.  
**ADDRESS:** Via G. Mameli 53/55 I-20852 Villasanta (MB) Italy

**PRODUCT:** Multiplexer  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** D2000M  
**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 30, 2023

**Valid until:** August 26, 2025

**Date of original certification:** August 27, 2020

**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



证书编号：2020322316000820

## 附件

产品名称：多路采集器系统

型号规格：D2000M

D2000M 多路采集器系统由以下部件组成，获取来自危险场所/危险区域传感器的模拟和数字信号。

序号	部件型号及名称	防爆标志
1	D2050M-*** 电源与网关	[Ex ia Ga] IIC
2	D2030M-*** 32路数字量输入模块	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
3	D2010M-*** 16路模拟量输入模块	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
4	D2011M-*** 16路模拟量输入扩展器	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb

其中，上述部件型号中的“\*\*\*”可为任意三位字符或空白，与防爆性能无关。

防爆标志：[Ex ia Ga] IIC (D2050M, D2050M-xxx)

Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (D2010M, D2010M-xxx, D2011M, D2011M-xxx, D2030M, D2030M-xxx)

电气参数：电气参数：

- 电源与网关：

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：2020322316000820

## 附件

非本安电路电气安全参数：

电气安全参数		电源输入	输入 / 输出 信号电路
电压	Un	24V d. c. (20V~30V)	--
	Um	250V a. c.	250V a. c.
功耗	Pn	8.5W	--
接线端子		M4	M2, M3, J3, J4

本安电路本安电气参数(输出特性：梯形；限流电阻R：163Ω)：

接线端子	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)
M1A (LINE1)	15	210	1.736
M1B (LINE 2)	15	210	1.736

● 模块（输出特性：线形）：

本安电气参数：

电源端 端子	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
M10A (LINE1)	15	215	1.755
M10B (LINE 2)	15	215	1.755

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：2020322316000820

## 附件

终端器 (M9A, M9B)	1.2 $\mu$ F + 100 $\Omega$
----------------	----------------------------

型号 (单通路参数)	最高输出电压 $U_o$ (V)	最大输出电流 $I_o$ (mA)	最大输出功率 $P_o$ (mW)
D2010M - *** D2011M - ***	10.7V	7	19
D2030M - ***	10.7V	14	38

型号 (单通路参数)	气体组别	最大外部分布参数	
		$C_o$ ( $\mu$ F)	$L_o$ (mH)
D2010M - *** D2011M - ***	II C	2.23	725
	II B	15.6	2902
	II A	69	5804
D2030M - ***	II C	2.23	181
	II B	15.6	725
	II A	69	1451

相关报告编号： 2020S17402-002260, 2023S17402-011472

使用条件：

1. 使用环境温度范围：-40 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C。
2. 特殊使用条件“X”或限制条件“U”

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：2020322316000820

## 附 件

- 1). D2050M - \*\*\*型电源必须安装在不含爆炸性危险气体的安全场所。
- 2). 除电源以外的其它模块（包括扩展器，以下同），必须采取禁止影响产品外壳等相应措施，以防静电引燃危险。
- 3). 产品使用时，必须符合 GB/T 3836.4 - 2021 附录 G 的要求。
- 4). D2050M - \*\*\*型电源使用时，产品裸露导体和接地导体间距及本安端子与其他非本安端子间距应符合 GB/T 3836.4-2021 标准第 6.2.1 条要求。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司