# 中国国家强制性产品认证证书

**证书编号：2026322310007425**

认证委托人名称及地址

PR electronics A/S

Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

生产者名称及地址

PR electronics A/S

Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

生产企业名称及地址

PR electronics A/S

Lerbakken 2,10 Roende 8410 Denmark

产品名称和系列、型号、规格

两线可编程隔离转换器

5131B系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

CNCA-C23-01:2024的要求，特发此证。

**发证日期：**2026年07月08日 **有效期至：**2031年07月07日

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

（注意：图片中的数据与真实证书一致，但显示形式不完全相同）

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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.:2026322310007425**

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
PR electronics A/S
Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
PR electronics A/S
Lerbakken 2,10 Roende 8410 Denmark

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
2-wire programmable isolated converter
5131B series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue Date:2026-07-08 Valid until:2031-07-07

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).
(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

http://www.sitilas.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322310007425

证书附页：第1页 共2页

产品名称：
两线可编程隔离转换器

型号规格：
5131B 系列
5131B ***a*** ***b***
***a*** 其代码可为 1 代表 Ch.1: RTD / TC, Ch.2: RTD / TC；
可为 2 代表 Ch.1: mA / V / mV, Ch.2: mA / V / mV；
可为 3 代表 Ch.1: RTD / TC, Ch.2: mA / V / mV 仅 b 为双通道时可选。
***b*** 代表
其代码可为 A 代表单通道；
其代码可为 B 代表双通道。

防爆标志：
[Ex ia Ga] IIC / IIB / IIA，[Ex ia Da] IIIC

电气参数：
1.电源电压(电源 与 端子 11, 电源 与 端子 13 (通道 1）,电源 与 端子 21, 电源 与 端子 23 (通道 2)): U = 7.5~35 VDC。
对于上述所有电路: Um = 250 V (最大频率 400 Hz)。
2.电源 (电源 与 端子 13, 测试端子 12 (通道 1) ，电源 与 端子 23, 测试端子 22 (通道 2)): U = 0 V。
对于上述所有电路： Um = 0 V.注意：只允许将手持式安培计（无源设备）连接到这些端子。
3.Loop link interface（连接器 J101、J301）
对于上述所有电路：Um=60V。
注 1：只有型号 5909 的 Loop link 才允许连接到这些终端。
注 2：使用 Loop link interface 时，不允许连接任何传感器。
4.传感器电路(端子 41 ... 44 (通道 1)， 51 ... 54 (通道 2)):
在本质安全类型[Ex ia Ga] IIC / IIB / IIA 和[Ex ia Da] IIIC 中最大值(每个通道):
Uo = 8 V; Io = 10 mA; Po = 20 mW (电阻限制);

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

http://www.sitiias.com.cn 中国•上海•漕宝路103号200233 电话：+86 21 64518419

# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322310007425



Co = 8 μF (IIC) 或 95 μF (IIB 和 IIIC) 或 1000 μF (IIA);
Lo = 350 mH (IIC) 或 1000 mH (IIB 和 IIIC) 或 1000 mH (IIA)。

相关报告编号：
2026S17402-019107

使用条件：
1. 特殊（限制）使用条件：
1)产品的使用环境温度范围：-20℃~+60℃。
2. 产品外壳防护等级：IP20。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司