



# 中国国家强制性产品认证证书

**Certificate number: 2020322304003422**

Authenticate the name and address of the principal

PR electronics A/S

Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

Name and address of the producer

PR electronics A/S

Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark

The name and address of the manufacturer

PR electronics A/S

Lerbakken 2, 10 Roende 8410 Denmark

Product name and series, model, specification

HART transmission driver

9107 series

Product standards and technical requirements

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

The above products comply with the "Implementation Rules for Compulsory Product Certification Explosion-proof Electrical"

CNCA-C23-01:2024 requirements, hereby issued this certificate.

**Issuance date: 2025-09-29 Valid until: 2030-09-28**

**This certificate is a certificate of change, and the certificate was first issued on November 27, 2020**

Certification mode: type test + initial factory inspection + post-certification supervision

(Note: The data in the picture is consistent with the real certificate, but the display form is not exactly the same)

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](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.:2020322304003422**

**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**

HART-transparent driver  
9107 Series

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

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:2025-09-29

Valid until:2030-09-28

Date of initial issue:2020-11-27

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](http://www.cnca.gov.cn)).  
(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



**SITIAS**  
Worldwide Access

APPROVAL:

**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：2020322304003422

证书附页：第1页 共2页

产品名称：

HART 透传驱动器

型号规格：

9107系列

9107 *abc*

*a* 相关备选设备信息，其代码可为A代表不装配，B代表装配；

*b* 代表单元通道，其代码可为A代表单通道，B代表双通道；

*c* 代表认证信息，其代码可为空白，或U9。见注释。

注：认证信息 U9 与空白型结构一致，仅为选型与销售地区差异，与防爆性能无关。产品具有备选件：4501 型显示/程序模块（可拆卸）。

防爆标志：

[Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec nC IIC T4 Gc

电气参数：

非本安端子的电气参数：

端子代号	电气参数	最高电压 Um
电源：31, 32 PR	19.2V~31.2Vd.c.	250V
状态继电器输出：33, 34	应用于非爆炸性气体环境： DC: ≤110 Vd.c., ≤0.3Ad.c. AC: ≤125 Va.c., ≤0.5A  应用于爆炸性气体环境 2 区： DC: ≤32 Vd.c., ≤1Ad.c. AC: ≤32 Va.c., ≤0.5A	
输出：11, 12 13, 14	4~20mA	

本安端子电气参数：

型号：9107BA, 9107BB

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

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：2020322304003422

证书附页：第2页 共2页

端子 代号	最高输出 电压 U <sub>o</sub> (V)	最大输出 电流 I <sub>o</sub> (mA)	最大输出 功率 P <sub>o</sub> (W)	最大外部参数		
				组别	Co (μF)	Lo (mH)
43, 44 53, 54	28	93	0.65	II C	0.08	4
				II B/ia D	0.65	16
				II A	2.15	32

相关报告编号：

2020S17402-004500、2023S17402-011793

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°C~+60°C。

2) 当产品在应用于爆炸性气体危险场所时。应安装于满足 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021 标准规定的外壳中，外壳防护等级至少为 IP54。

3) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2023 (IEC 60664-1)定义的 2 级。

4) 产品的电路应采取措施，其过压类别为 GB/T16935.1-2023(IEC 60664-1)定义的 1 级或 2 级。

5) 当装配可拆 4501 模块时，应采取防灰、防水措施，避免损坏的发生。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司