



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003422

认证委托人名称： PR electronics A/S
 认证委托人地址： Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
 生产者名称： PR electronics A/S
 生产者地址： Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
 生产企业名称： PR electronics A/S
 生产企业地址： Lerbakken 2, 10 & 11, 8410 Roende Denmark
 产品名称： HART 透传驱动器
 系列、规格、型号： 9107 系列
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.8-2021

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 29 日

有效期至：2025 年 11 月 26 日

首次发证日期：2020 年 11 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 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

APPLICANT: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
MANUFACTURER: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 10, 8410 Roende Denmark
FACTORY: PR electronics A/S
ADDRESS: Lerbakken 2, 10 & 11, 8410 Roende Denmark

PRODUCT: HART-transparent driver
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9107 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.8-2021

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 29, 2023

Valid until: November 26, 2025

Date of original certification: November 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



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0008671



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003422

附件

产品名称：HART透传驱动器

型号规格：9107系列

9107 *a b c*

*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/II B/IIA, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec nC IIC T4 Gc

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

附件

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., ≤ 0.3 Ad. c. AC: ≤ 125 Va. c., ≤ 0.5 A 应用于爆炸性气体环境 2 区: DC: ≤ 32 Vd. c., ≤ 1 Ad. c. AC: ≤ 32 Va. c., ≤ 0.5 A | |
| 输出: 11, 12 13, 14 | 4~20mA | |

本安端子电气参数:

型号: 9107BA, 9107BB

| 端子 代号 | 最高输出 电压 Uo (V) | 最大输出 电流 Io (mA) | 最大输出 功率 Po (W) | 最大外部参数 | | |
|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------|---------------|---------|
| | | | | 组别 | Co (μ F) | Lo (mH) |
| 43, 44 53, 54 | 28 | 93 | 0.65 | II C | 0.08 | 4 |
| | | | | II B/iaD | 0.65 | 16 |
| | | | | II A | 2.15 | 32 |

相关报告编号: 2020S17402-004500、2023S17402-011793

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

附件

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： $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。
 - 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/T16935.1-2008(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/T16935.1-2008(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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司