



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322309003231

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 透传中继器
 系列、规格、型号: 9106 系列
 标准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、
 GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 11 月 11 日 有效期至: 2025 年 11 月 10 日
 首次发证日期: 2020 年 11 月 11 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: 2020322309003231

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

PRODUCTNAME: HART transparent repeater
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9106 Series
STANDARDS: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、
 GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

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).

Valid from:November 11, 2020 **Valid until:** November 10, 2025

Date of original certification:November 11, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA’s website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL: 
Xu JianPing



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

<http://www.sitilas.com.cn> Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64510844

S 0002219



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322309003231

附件

产品名称: HART透传中继器

型号规格: 9106 系列

9106 a b c d

a: stands for Associated apparatus, which can be A, B.

A = No

B = Yes

b: stands for Barrier version, which can be 1, 2

1 = Uo: 27,5V

2 = Uo: 25,3V

c: stands for Init channels, which can be A, B

A = Single

B = Double.

d: stands for I,S / Ex approvals, which can be "none", -U9

备选件: 4501型显示/程序模块

防爆标志:

[Ex ia Ga] IIC/IIA (9106B 系列)

[Ex iaD] (9106B 系列)

Ex nA nC [Ex ia Ga] IIC T4 Gc (9106B 系列)

Ex nA nC [Ex iaD] IIC T4 Gc (9106B 系列)

Ex nA nC IIC T4 Gc (9106A 系列)

使用环境温度: -20°C~+60°C

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: 2020322309003231

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	9106A: DC: ≤ 32 Vd.c., ≤ 1 Ad.c. AC: ≤ 32 Va.c., ≤ 0.5 A 9106B: 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: 9106B1A, 9106B1B

端子代号	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 (W)	最大外部参数		
				组别	C_o (μ F)	L_o (mH)
43, 44 53, 54	27.5	92.6	0.64	IIC	0.084	4.15
				IIB/iaD	0.67	16.59
				IIA	2.23	33.17

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: 2020322309003231

附件

电气参数:

型号: 9106B2A, 9106B2B

端子代号	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 (W)	最大外部参数		
				组别	C_o (μ F)	L_o (mH)
43, 44 53, 54	25.3	96	0.61	IIC	0.104	3.86
				IIB/iaD	0.818	15.43
				IIA	2.85	30.86

型号: 9106B1A, 9106B1B, 9106B2A, 9106B2B

端子代码	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (W)	最大内部等效参数	
				C_i (nF)	L_i (mH)
41, 42 51, 52	30	120	0.85	2	0

接线端子代号	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 (W)
41, 42 51, 52	0	0	0

型号: 9106B1A, 9106B1B (双通路串联, 端子 43 和 51 短接)

端子代号	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 (W)	最大外部参数		
				组别	C_o (μ F)	L_o (mH)
44, 52	27.5	92.6	0.64	IIC	0.084	4.15
				IIB/iaD	0.67	16.59
				IIA	2.23	33.17

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: 2020322309003231

附件

电气参数:

型号: 9106B2A, 9106B2B (双通路串联, 端子 43 和 51 短接)

端子 代号	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 (W)	最大外部参数		
				组别	C_o (μ F)	L_o (mH)
44, 52	25.3	96	0.61	IIC	0.104	3.86
				IIB/iaD	0.818	15.43
				IIA	2.85	30.86

型号: 9106B1A, 9106B1B, 9106B2A, 9106B2B
(双通路串联, 端子 41 和 52 短接)

端子 代码	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (W)	最大内部等效参数	
				C_i (nF)	L_i (mH)
42, 51	30	120	0.85	4	0

接线端子代号	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 (W)
42, 51	0	0	0

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司