



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003423

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： 电磁阀/警报灯驱动器  
 系列、规格、型号： 9203 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](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: 2020322304003423**

**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:** Ventil- / alarmdriver  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** 9203 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](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: 2020322304003423

## 附件

产品名称: 电磁阀/警报灯驱动器

型号规格: 9203系列

9203 *a b c d*

*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*代表版本信息, 其代码可为1代表低电流型, 2代表Relay N.O., 3代表高电流型;

*c*代表通道, 其代码可为A代表单通道, B代表双通道;

*d*代表输入信息, 其代码可为空白代表Opto/Switch, 1代表PNP, 2代表NPN。

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	$U \leq 28Vd.c$	

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: 2020322304003423

## 附件

型号: 9203A	输出: 41 , 42/43/44 51 , 52/53/54	U <sub>max</sub> = 28V I <sub>max</sub> = 135mA P <sub>max</sub> = 0.95W	/
--------------	---	--	---

本安端子电气参数: 型号: 9203B1A, 9203B1B

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)
41, 42 51, 52	28	93	0.65	II C	0.08	4.2
				II B/iD	0.64	16.8
				II A	2.1	32.6
41, 43 51, 53	28	100	0.70	II C	0.08	3.5
				II B/iD	0.64	14.2
				II A	2.1	27.6
41, 44 51, 54	28	110	0.77	II C	0.08	2.9
				II B/iD	0.64	11.8
				II A	2.1	22.8

型号: 9203B2A

端子名称	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)
41, 42	28	115	0.81	II C	0.08	2.69
				II B/iD	0.64	10.8
				II A	2.1	20.8
41, 43	28	125	0.88	II C	禁止使用	
				II B/iD	0.64	9.1

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：2020322304003423

## 附件

				II A	2.1	17.6
41, 44	28	135	0.95	II C	禁止使用	
				II B/iD	0.64	7.8
				II A	2.1	15.1

相关报告编号： 2023S17402-011790、2020S17402-004501

### 使用条件：

- 特殊（限制）使用条件：
  - 产品的使用环境温度范围：-20℃~+60℃。
  - 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。
  - 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。
  - 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