



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322307003994

认证委托人名称: Festo SE & Co. KG  
认证委托人地址: Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany  
生产者名称: Festo SE & Co. KG  
生产者地址: Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany  
生产企业名称: nass magnet Hungária Kft  
生产企业地址: Henger utca 2., 8200 Veszprém, Hungary

产品名称: 电磁线圈  
系列、规格、型号: VACN-N-K1-1-EX4-M VACN-N-K1-1-10-EX4-M  
VACN-N-K1-16B-EX4-M VACN-N-K1-3A-EX4-M  
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.9-2021

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30日

有效期至: 2025年09月28日

首次发证日期: 2021年05月26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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011753



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322307003994

**APPLICANT:** Festo SE & Co. KG  
**ADDRESS:** Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany  
**MANUFACTURER:** Festo SE & Co. KG  
**ADDRESS:** Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany  
**FACTORY:** nass magnet Hungária Kft  
**ADDRESS:** Henger utca 2., 8200 Veszprém, Hungary

**PRODUCT:** Solenoid Coil  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** VACN-N-K1-1-EX4-M VACN-N-K1-1-10-EX4-M  
VACN-N-K1-16B-EX4-M VACN-N-K1-3A-EX4-M  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.9-2021

**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 30, 2023

**Valid until:** September 28, 2025

**Date of original certification:** May 26, 2021

**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.**

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008858



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322307003994

## 附 件

产品名称: 电磁线圈

型号规格: VACN-N-K1-1-EX4-M、VACN-N-K1-1-10-EX4-M、VACN-N-K1-16B-EX4-M、VACN-N-K1-3A-EX4-M

防爆标志: Ex mb IIC T6 Gb, Ex mb IIIC T80°C Db

电气参数: 电气参数如下:

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 型号     | VACN-N-K1-1-EX4-M、VACN-N-K1-1-10-EX4-M |
| 电源类型   | 直流 (DC)                                |
| 额定电压   | 24V                                    |
| 额定电流   | 109mA                                  |
| 最大额定功率 | 2.5W                                   |
| 密集式安装  | 使用环境温度: -20°C ~ +40°C                  |
| 单体式安装  | 使用环境温度: -20°C ~ +50°C                  |

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 型号     | VACN-N-K1-16B-EX4-M   |
| 电源类型   | 交流 (AC, 50~60Hz)      |
| 额定电压   | 110V                  |
| 额定电流   | 22mA                  |
| 最大额定功率 | 2.3W                  |
| 密集式安装  | 使用环境温度: -20°C ~ +40°C |
| 单体式安装  | 使用环境温度: -20°C ~ +50°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: 2021322307003994

## 附 件

电气参数:

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 型号     | VACN-N-K1-3A-EX4-M |
| 电源类型   | 交流 (AC, 50~60Hz)   |
| 额定电压   | 230V               |
| 额定电流   | 9mA                |
| 最大额定功率 | 2.3W               |
| 密集式安装  | 使用环境温度: -20℃~+40℃  |
| 单体式安装  | 使用环境温度: -20℃~+50℃  |

相关报告编号:

/

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品在危险区域安装使用时, 需要在输入端串联额定电压高于或等于电磁线圈额定输入电压, 分断能力至少为 1500A 的保险丝, 同时该保险丝须安装在安全区。

2) 产品供电为直流输入时, 允许直流纹波电压和电流, 最大不能超过额定值的 20%。

3) 产品使用环境温度如下:

密集式安装: -20℃~+40℃

单体式安装: -20℃~+50℃

2. 外壳防护等级 IP65

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司