



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322304004748

认证委托人名称: Pepperl+Fuchs SE  
 认证委托人地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany  
 生产者名称: Pepperl+Fuchs SE  
 生产者地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany  
 生产企业名称: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.  
 企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942  
 产品名称: 浪涌保护器  
 系列、规格、型号: M-LBAS-IA1. IE, M-LBAS-IA1. DE, FS-LBAS-IA1, FN-LBAS-IA1  
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、  
 GB/T 3836.4-2021、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: 2022年07月19日

有效期至: 2027年07月18日

首次发证日期: 2022年07月19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: 2022322304004748**

**APPLICANT:** Pepperl+Fuchs SE  
**ADDRESS:** Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany  
**MANUFACTURER:** Pepperl+Fuchs SE  
**ADDRESS:** Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany  
**FACTORY:** Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.  
**ADDRESS:** 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

**PRODUCT:** Surge Protector  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** M-LBAS-IA1.IE, M-LBAS-IA1.DE, FS-LBAS-IA1, FN-LBAS-IA1  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、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:** July 19, 2022

**Valid until:** July 18, 2027

**Date of original certification:** July 19, 2022

**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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

s 0005897



# 中国国家强制性产品认证证书



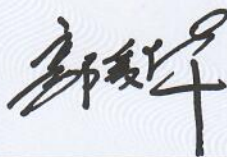
证书编号：2022322304004748

## 附 件

产品名称：浪涌保护器

型号规格：  
M-LBAS-IA1. IE: DIN轨道安装，塑料外壳，通过气体放电管接地  
M-LBAS-IA1. DE: DIN轨道安装，塑料外壳，直接接地  
FS-LBAS-IA1: 金属管外壳，M20X1.5螺纹接口  
FN-LBAS-IA1: 金属管外壳，1/2" NPT螺纹接口

防爆标志：  
DIN 轨道安装，塑料外壳：  
Ex ec IIC T6 Gc, Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ex ia [ia Da] IIIC T80° C Db  
金属管外壳：  
Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb, Ex ia [ia Da] IIIC T80° C Db,  
Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb

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：2022322304004748

## 附件

### 电气参数：

供电回路	Ui=30V, Ii=500mA (当产品作为本质安全型使用时) 或 Un=30V, In=500mA
输出回路	Uo=Ui Io=Ii 符合 2-WISE 及 FISCO 模型的辅助设备
PA 接地	与等电位连接点可靠连接

相关报告编号：2022S17402-008065

### 使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

DIN 轨道安装，塑料外壳：

1) 产品使用环境温度为-40℃~+80℃。

2) 当产品应用于爆炸性气体危险场所 2 区时，应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级，且符合 GB3836.1 标准所规定的适当保护型式的外壳中。

金属管外壳：

1) 产品使用环境温度为-50℃~+80℃。

2) 当产品应用于爆炸性危险场所时，需通过螺纹与增安型或隔爆型壳体连接，其连接方式需防止松动或扭转，且需保证局部地电位平衡。

3) 当产品通过螺纹与增安型壳体连接时，需通过有效手段（如特氟龙胶带）保证整体的外壳防护等级达到至少 IP54 要求。

4) 当产品通过螺纹与隔爆型壳体连接时，其所配接壳体的参考压力不得大于 20bar (2MPa)。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司