中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002905

认证委托人名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany

生产者名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany

生产企业名称及地址
Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称和系列、型号、规格
浪涌保护器
M-LB-21abc，M-LB-26abc

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。
发证日期:2025 年 08 月 28 日　有效期至:2030 年 08 月 27 日

首次发证日期:2020 年 10 月 19 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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.: 2020322304002905

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Surge Protector
M-LB-21abc，M-LB-26abc

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2025-08-28 Valid until:2030-08-27

Date of initial issue:2020-10-19
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002905

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

浪涌保护器

型号规格：

M-LB-21*a b c*

a 代表标称电压，可为 1（1V）或 4（24V）；

b 代表电路结构，可为 2（信号线不接地）或 4（信号线接地）；

c 代表端子型式，可为空白（螺丝端子）或.SP（弹簧端子）。

M-LB-26*a b c*

a 代表标称电压，可为 1（1V）或 4（24V）；

b 代表电路结构，可为 5（信号线不接地）或 6（信号线接地）；

c 代表端子型式，可为空白（螺丝端子）。

防爆标志：

Ex ec ⅡC T6...T4 Gc

电气参数：

a 代码	标称电压 Un	输入电流 Ir	
1	1V	M-LB-21*a b c*	M-LB-26*a b c*
4	24V	0.5A（T4） 0.4A（T4） 0.28A（T5/T6）	0.4A（T4） 0.35A（T4） 0.25A（T5/T6）

M-LB-21*a b c* 最大输入电流与温度组别的关系如下：

温度组别：T4

最大输入电流（Ir）：对于单一产品，若两边各安装 6 个或以上产品且电流最大为下表允许值的 80%时，该单一产品的最大输入电流与最高使用环境温度的关系如下：

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	500mA	420mA	340mA	260mA	180mA	100mA

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322304002905

常规安装时最大输入电流与最高使用环境温度的关系如下:

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	400mA	340mA	280mA	220mA	160mA	100mA

温度组别：T5 或 T6

最大输入电流（Ir）：0.28A@Tamb.30℃，具体如下：

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	280mA	224mA	168mA	112mA	56mA	0mA

M-LB-26*a b c* 最大输入电流与温度组别的关系如下：

温度组别：T4

最大输入电流（Ir）：对于单一产品，若两边各安装 6 个或以上产品且电流最大为下表允许值的 80%时，该单一产品的最大输入电流与最高使用环境温度的关系如下:

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	400mA	340mA	270mA	210mA	140mA	80mA

最大输入电流（Ir）：

常规安装时最大输入电流与最高使用环境温度的关系如下:

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	350mA	300mA	250mA	200mA	140mA	80mA

温度组别：T5 或 T6

最大输入电流（Ir）：0.25A@Tamb.30℃，具体如下：

最高使用环境温度	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃
Ir	250mA	200mA	150mA	100mA	50mA	0mA

相关报告编号：

2022S17402-009502，2025S17402-015827

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322304002905

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1．产品使用环境温度范围为-40℃~+80℃。

2．产品使用的区域污染等级不高于 GB/T 16935.1-2023 (IEC 60664-1) 定义的 2 级。

3．当产品在应用于爆炸性气体危险场所 2 区（EPL Gc）时，应安装于满足 GB/T 4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级，且符合 GB/T 3836.1 标准所规定的任意保护型式的外壳中。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司