



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002752

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-EX-21abc, M-LB-EX-26ab

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 09 月 18 日 有效期至: 2030 年 09 月 17 日

首次发证日期: 2020 年 10 月 12 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:

邵俊华



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.: 2020322304002752

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-EX-21abc, M-LB-EX-26ab

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

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: 2025-09-18 Valid until: 2030-09-17

Date of initial issue: 2020-10-12

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.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



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: 2020322304002752

证书附页: 第 1 页 共 4 页

产品名称:

浪涌保护器

型号规格:

M-LB-EX-21a 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-EX-26a b

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)。

防爆标志:

Ex ia [ia Ga] II C T4...T6 Gb, [Ex ia Da] III C

电气参数:

M-LB-EX-21a b c 端子 2-3、4-5 (端子 1 接地) 本安电气参数:

a 代码	最高输入 电压 U _i	最大输入 电流 I _i *	最大输入 功率 P _i *	最大等效内部参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
1	30	0.5 A (T4) 0.4 A (T4)	1.4W (T4) 0.4W (T5/T6)	0	20
4	30	0.28 A (T5/T6)	/	0	20

最高输出 电压 U _o	最大输出 电流 I _o	最大输入 功率 P _o	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
与关联设备的 最高输出电压 U _o 相等	与关联设备的最大 输出电流 I _o 相等	与关联设备的最大 输出功率 P _o 相等	与关联设备的最大 外部参数 Co 和 Lo 相等	

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华



上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002752

证书附页: 第 2 页 共 4 页

*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 (I_i): 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°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	500mA	420mA	340mA	260mA	180mA	100mA

其他情况:

最高使用环境温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	400mA	340mA	280mA	220mA	160mA	100mA

温度组别: T5 或 T6

最大输入电流 (I_i): 0.28A@Tamb. 30°C, 具体如下:

最高使用环境温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	280mA	224mA	168mA	112mA	56mA	0mA

*最大输入功率与最高使用环境温度的关系如下:

温度组别: T4

P_i 始终为 1.4W

温度组别: T5 或 T6

最高使用环境温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
P_i	0.4W	0.32W	0.24W	0.16W	0.08W	0W

M-LB-EX-26a b 端子 1-2-3、4-5-6 本安电气参数:

a 代码	最高输入 电压 U_i	最大输入 电流 I_i^*	最大输入 功率 P_i^*	最大等效内部参数	
				C_i (nF)	L_i (μ H)
1	30	0.4A (T4)	1.4W (T4)	0	30

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准:

邵敬华

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：2020322304002752

证书附页：第 3 页 共 4 页

		0.35A (T4)	0.5W (T5/T6)		
4	30	0.25A (T5/T6)	/	0	30

最高输出 电压 U_o	最大输出 电流 I_o	最大输入 功率 P_o	最大外部参数	
			C_o (uF)	L_o (mH)
与关联设备的 最高输出电压 U_o 相等	与关联设备的 最大输出电流 I_o 相等	与关联设备的 最大输出功率 P_o 相等	与关联设备的最大外部参 数 C_o 和 L_o 相等	

*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 (I_i)：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°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	400mA	340mA	270mA	210mA	140mA	80mA

其他情况：

最高使用环 境温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	350mA	300mA	250mA	200mA	140mA	80mA

温度组别：T5 或 T6

最大输入电流 (I_i)：0.25A@Tamb. 30°C，具体如下：

最高使用环 境温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
$I_i(I_r)$	250mA	200mA	150mA	100mA	50mA	0mA

*最大输入功率与最高使用环境温度的关系如下：

温度组别：T4

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

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：2020322304002752

证书附页：第 4 页 共 4 页

Pi 始终为 1.4W

温度组别：T5 或 T6

最高使用环境 温度	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
P _i	0.5W	0.4W	0.3W	0.2W	0.1W	0W

相关报告编号：

2022S17402-008705, 2025S17402-016837

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°C~+80°C。
2. M-LB-EX-21a b c 端子 2、3、4、5，M-LB-EX-26a b 端子 1、2、3、4、5、6 对地不绝缘，现场安装时应遵守 GB 3836.15-2024 标准第 7.3.1.3 条的相关要求。
3. 产品外壳为塑料材质，在危险环境使用时严禁干擦以防静电积累危险。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司