



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003528

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: TPH-LBF/TCP-LBF/SCP-LBF 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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12月17日

首次发证日期: 2020年12月18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 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: 2020322304003528

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: TPH-LBF/TCP-LBF/SCP-LBF Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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:** December 17, 2025

Date of original certification: December 18, 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



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: 2020322304003528

附件

产品名称: 浪涌保护器

型号规格: *a-LBF-IA1.36. b. c*

a: 现场总线连接类型

TCP - 现场总线耦合器的主干线连接侧

TPH - 现场总线配电底板的网段连接侧

SCP - 现场总线耦合器的分支连接侧

b: 屏蔽与屏蔽连接

IE - 屏蔽通过气体放电管间接接地

DE - 屏蔽直接接地

c: 诊断电路

0 - 不带诊断电路

1 - 带诊断电路

防爆标志: Ex ia IIC T4 Gb

Ex ic IIC T4 Gc

Ex ec IIC T4 Gc

电气参数:

型号	额定电压	额定电流	串联电阻
TPH-LBF-IA1.36. <i>b. c</i>	9~32V DC	0~600mA	2x1 Ω
TCP-LBF-IA1.36. <i>b. c</i>			
SCP-LBF-IA1.36. <i>b. c</i>		0~250mA	

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: 2020322304003528

附件

防爆标志	电气安全参数
Ex ec IIC T4 Gc	最高输入电压 (Ui): 33V 最大输入电流 (Ii): 600mA

本安电气参数:

防爆标志	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大内部参数	
			Ci (nF)	Li (μH)
Ex ic IIC T4 Gc	33	600	2	0.1
Ex ia IIC T4 Gb	24	500	2	0.1

相关报告编号: 2023S17402-011653

使用条件:

- 特殊(限制)使用条件:
 - 产品使用环境温度范围为-40℃~+70℃。
 - 产品在现场使用时,应防止静电积累产生的放电危险。
 - 当产品作为本质安全型设备使用时,不满足 GB/T 3836.4-2021 第 6.3.13 条的介电强度要求,其电路应被视为对地不绝缘。
 - 当产品的防爆保护等级为“Ex ic”时,需要安装于满足 GB/T 3836.1 标准所规定的适当保护型式,且外壳防护等级至少为 IP54 的外壳中方可用于危险现场。
 - 当产品的防爆保护等级为“Ex ec”时,应满足如下要求:
 - 产品需要安装于满足 GB/T 3836.3 标准所规定的适当保护型式,且外壳防护等级至少为 IP54 的外壳中方可用于危险现场。
 - 仅允许在确认产品周围为安全场所的情况,才能对产品的非本安电路进行通断操作。
 - 产品的现场接线应采用适当的机械方式固定,或能承受至少 15N 的分断力。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司