



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322310003602

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 SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

产品名称和系列、型号、规格

网关
LB81aA.b.EL 系列

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 12 月 29 日 有效期至:2030 年 12 月 28 日

首次发证日期:2021 年 01 月 05 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.: 2021322310003602

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 SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Gateway
LB81aA.b.EL series

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: 2025-12-29 Valid until: 2030-12-28

Date of initial issue: 2021-01-05

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: 2021322310003602

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

网关

型号规格:

LB81aA.b.EL 系列

a:表示现场通讯的类型, 可为 20 (Ethernet I/P), 21 (Modbus TCP), 22 (Profinet),

25 (OPC UA), 30 (Profibus) 或 35 (Modbus RTU)。

b:表示认证的硬件版本, 可为 1 或 2, 与防爆性能无关。

防爆标志:

Ex ec II C T4 Gc

电气参数:

连接件代码	电气参数(SELV/PELV)	
	电气参数	最高电压 Um
RJ45	EtherNet/IP	50Vd.c. 35Va.c.
Connector X2	RS485	50Vd.c. 35Va.c.
电源 Connector X1: (X1: 6, 7)	+12Vd.c. 3.9W	30Vd.c.

相关报告编号:

2023S17402-011762

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品使用环境温度范围: -40°C~+60°C。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵毅华

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：2021322310003602

证书附页：第 2 页 共 2 页

- 2) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2023(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 标准所规定的适当保护型式的外壳中。
- 4) 产品在现场使用时，应提供瞬态保护装置，保护装置的整定水平设置在不超过峰值额定电压的 140%。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司