



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002485

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 Manufacturing, Inc.
502 Cane Island, Katy, TX 77494, USA

产品名称和系列、型号、规格

正压通风系统控制器
6500 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.5-2021、
GB/T 3836.7-2017、GB/T 3836.31-2021

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 24 日 有效期至:2030 年 09 月 23 日

首次发证日期:2020 年 09 月 29 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.: 2020322304002485

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 Manufacturing, Inc.
502 Cane Island, Katy, TX 77494, USA

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Purge Pressur- Controller
6500 Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.5-2021、
GB/T 3836.7-2017、GB/T 3836.31-2021

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: 2025-09-24 Valid until: 2030-09-23

Date of initial issue: 2020-09-29

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: 2020322304002485

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

正压通风系统控制器

型号规格:

·正压通风系统控制器

6500-01-**a-b-c**, 其中:

a 代表安装结构, 可为 EXT1 (外部安装), PM01 (面板安装结构 1), PM02 (面板安装结构 2);

b 代表电源连接电缆引入装置, 可为 PNO (不带电缆引入装置);

c 代表本安回路电缆引入装置, 可为 LNO (不带电缆引入装置)。

·正压通风系统控制器用户接口

6500-01-UIC-**a**, 其中:

a 代表安装结构, 可为 EXT (外部安装, 直接安装在正压壳体上) 或 PM01 (面板安装)。

防爆标志:

正压通风系统控制器 (配置: 控制器主控单元连接 UIC 用户接口)

Ex eb q ib [ib Gb] [pxb Gb] II C T4 Gb

Ex tb ib [ib Db] [pxb Db] III C T135°C Db

Ex eb q ib [ib Gb] [pyb Gb] II C T4 Gb

Ex tb ib [ib Db] [pyb Db] III C T135°C Db

正压通风系统控制器 (配置: 控制器主控单元连接盘装式 UIC 用户接口或不连接 UIC 用户接口)

Ex eb q [ib Gb] [pxb Gb] II C T4 Gb

Ex tb [ib Db] [pxb Db] III C T90°C Db

Ex eb q [ib Gb] [pyb Gb] II C T4 Gb

Ex tb [ib Db] [pyb Db] III C T90°C Db

正压通风系统控制器用户接口:

Ex ib [pxb Gb] II C T4 Gb

Ex ib [pxb Db] III C T135°C Db

Ex ib [pyb Gb] II C T4 Gb

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

邵俊华



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: 2020322304002485

证书附页: 第 2 页 共 3 页

Ex ib [pyb Db] III C T135°C Db

电气参数:

电源: 20~30Vdc, 0.6A; 或 100~250Vac, 50/60Hz, 0.2A

箱体继电器触点容量: 20-30Vdc 或 100~250Vac

8A (环境温度 $\leq +60^{\circ}\text{C}$),

5A (环境温度 $\leq +70^{\circ}\text{C}$)

辅助继电器触点容量: 20-30Vdc 或 100 - 250Vac, 2A

本安端子电气参数:

电气回路	最高输出 电压 Uo (V)	最大输出 电流 Io (mA)	最大输出 功率 Po (mW)	最大外部参数	
				Co(μF)	Lo (mH)
开关信号输入	9.56	19.4	46	3.6	90
RTD 输入	5.88	3.38	5	43	100
数字阀输出	27.72	109	756	0.084	3
比例阀输出	19.11	70	345	0.251	7.2

RS485 接口的最高电压 (Um): 250V

减压阀端子: 仅允许连接 EPV-6500 系列减压阀

UIC 端子: 仅允许连接 6500-01-UIC 用户接口电路。

相关报告编号:

2023S17402-010901

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

2) 当正压通风系统控制器安装在外壳上, 构成完整产品后, 还应根据 GB/T 3836.5 标准进行完整的评估及测试, 以确保其防爆性能符合相关标准要求。

3) 当产品应用于危险场所时, 触控板、显示屏等非金属部件可能产生静电积

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIILAS
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: 2020322304002485

证书附页: 第 3 页 共 3 页

累危险。仅允许采用湿布清洁设备并风干。产品不得安装在高电荷区域内。

4) 当产品应用于粉尘危险场所时, 应定期清除覆盖产品的粉尘, 以防产生超过其允许最高表面温度的危险。

5) 当产品应用于危险场所时, 其电缆引入口应配接经认证的、螺纹规格相匹配的电缆引入装置。

6) 基于最严酷条件下的电缆分布参数 (197pf/m 及 0.66μH/m), 减压阀或 UIC 与控制器间的连接电缆最大长度为 74.6 米。具体参数要求详见使用说明书。

7) 继电器回路在应用时必须外配熔断器。应根据电路特性 (AC/DC) 选取熔断器, 且熔断器的分断能力不低于 1500A。箱体继电器所配熔丝额定值不得小于 11A, 辅助继电器不得小于 3A。

2. 产品外壳防护等级 (IP 代码): IP64。

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