



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: 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 Manufacturing, Inc.
 企业地址: 502 Cane Island, Katy, TX 77494, USA

产品名称: 正压通风系统控制器
 系列、规格、型号: 6500 系列
 标准: 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

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 22 日

有效期至: 2025 年 09 月 28 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 29 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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009699



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322304002485

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Manufacturing, Inc.
ADDRESS: 502 Cane Island, Katy, TX 77494, USA

PRODUCT: Purge Pressur- Controller
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 6500 Series
STANDARDS: 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

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 22, 2023

Valid until:September 28, 2025

Date of original certification:September 29, 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.

<http://www.sitilias.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0007689



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002485

附件

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] IIC T4 Gb

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

Ex eb q ib [ib Gb] [pyb Gb] IIC T4 Gb

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

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：2020322304002485

附 件

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] IIC T4 Gb

Ex tb [ib Db] [pxb Db] IIIC T90°C Db

Ex eb q [ib Gb] [pyb Gb] IIC T4 Gb

Ex tb [ib Db] [pyb Db] IIIC T90°C Db

正压通风系统控制器用户接口：

Ex ib [pxb Gb] IIC T4 Gb

Ex ib [pxb Db] IIIC T135°C Db

Ex ib [pyb Gb] IIC T4 Gb

Ex ib [pyb Db] IIIC 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 ≤ +60°C），

5A（环境温度 ≤ +70°C）

辅助继电器触点容量：20-30Vdc 或 100 - 250Vac, 2A

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：2020322304002485

附件

本安端子电气参数：

电气回路	最高输出	最大输出	最大输出	最大外部参数	
	电压 Uo (V)	电流 Io (mA)	功率 Po (mW)	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℃~+70℃。
- 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。

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



SITIIS
Worldwide Access

证书编号：2020322304002485

附 件

- 6) 基于最严酷条件下的电缆分布参数 (197pf/m 及 0.66 μ H/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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司