



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002487

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.  
生产企业地址：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：7500 系列  
标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.5-2021、  
GB/T 3836.8-2021、GB/T 3836.9-2021、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 12 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](http://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: 2020322304002487**

**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:** 7500 Series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.5-2021、  
 GB/T 3836.8-2021、GB/T 3836.9-2021、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 12, 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](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007326



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002487

## 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

7500-*a-b-c-d-e*, 其中:

*a*代表传感器压力范围, 可为 01 (5" H2O), 02 (10" H2O) 或 03 (10" H2O, 底压力下  
限);

*b*代表壳体材料, 可为 SS (304 或 316 不锈钢) 或 AA (铝材质);

*c*代表安装结构, 可为 STD (标准型) 或其他任意 3 位数字字母的组合, 代表如引入装  
置, 压力接口等参数;

*d*代表电压要求, 可为 UNV (20-30Vd. c. 或 90-250Va. c. );

*e*代表电源引入装置, 可为 PNO (无电缆引入装置) 或其他任意 3 位数字字母的组合, 代  
表螺纹引入规格。

● 控制器附件

减压阀

EPV-7500-*a-b-c*, 其中:

*a*代表壳体材料, 可为 SS (不锈钢) 或 AA (阳极氧化铝材质);

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: 2020322304002487

## 附 件

**b**代表阀门结构, 可为 01 (标准阀门, 高泄露量, 低吹扫压力), 02 (标准阀门, 中等泄露量, 中等吹扫压力), 03 (密封阀门, 低泄露量, 高吹扫压力), 04 (密封阀门, 低泄露量, 高吹扫压力);

**c**代表其他可选项, 可为无 (标准型) 或任意 2 位数字字母的组合, 与防爆性能无关。

穿线盒

7500-HUB-**a**, 其中:

**a**代表结构, 可为 01 (标准型) 或其他任意 2 位数字字母的组合, 与防爆性能无关。

正压通风系统控制器 (安装配件)

7500-MTD-**a-b**, 其中:

**a**代表安装结构, 可为 PMxx (面板安装) 或 BXxx (外部接线箱安装), xx 为任意 2 位数字字母组合, 与防爆性能无关;

**b**为任意 2 位数字字母组合, 与防爆性能无关。

### 防爆标志:

Ex ec mc nC [pzc Gc] IIC T6...T4 Gc

Ex mc tc [pzc Dc] IIIC T60°C...T80°C Dc

### 电气参数:

额定输入参数: 20~30Vd.c., 100mA

90~250V a.c., 50~60Hz, 40mA

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：2020322304002487

## 附件

相关报告编号： 2023S17402-010676

### 使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围如下：

部件	使用环境温度范围	温度组别 (气体)	最高表面温度 (粉尘)
控制器	-40℃ ~ +50℃	T6	T60℃
	-40℃ ~ +65℃	T5	T75℃
	-40℃ ~ +70℃	T4	T80℃
减压阀	-40℃ ~ +70℃	/	/

2) 当产品应用于可燃性粉尘环境时，控制单元的透镜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。

3) 当设备安装有控制单元及减压阀，并采用正压防爆保护型式时（Ex p），整体产品应根据相应的保护型式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。

4) 控制单元的温度组别（T6/T60℃，T5/T75℃或T4/T80℃）与使用环境温度有关。在确认使用环境温度范围时，应充分考虑其安装方式（如安装在外壳壁上或安装在壳体内部）的影响。

5) 控制单元的所有冗余引入口应采用符合相应防爆型式并取得认证的堵头进行封堵。封堵后整体产品外壳防护等级应达到 IP64 要求。

6) 产品的旁路功能仅可在安全区域使用。

7) 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。

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