



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002488

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： 5500 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 3836.8-2021、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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0009361



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322304002488**

**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:** 5500 Series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
 GB/T 3836.5-2021、GB/T 3836.8-2021、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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

s 0007325



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002488

## 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

5500-**a-b-c-d-e**，其中：

**a**代表壳体材质，可为SS（不锈钢）或AA（铝合金）；

**b**代表安装结构，可为E（外部安装），I（内部安装）或P（面板安装，配专用安装支架）；

**c**代表电压选项，可为VAC（100~240Va.c.）或VDC（20~30Vd.c.）；

**d**代表电源接口选项，可为PNO（无电缆引入装置），PSH（（3）1/2英寸不锈钢导管引入装置）或其他3位数字字母组合，代表M20电缆引入口的配置情况。该螺纹电缆引入口必须与经防爆认证的电缆引入装置配套使用；

**e**代表低压信号接口选项，可为LNO（无电缆引入装置）或其他3位数字字母组合，代表M12电缆引入口的配置情况。该螺纹电缆引入口必须与经防爆认证的电缆引入装置配套使用。

- 减压阀

EPV-5500-**a-b**，其中：

**a**代表壳体材质，可为SS（不锈钢）或AA（铝合金）；

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：2020322304002488

## 附 件

b代表结构，可为01（30SCFM（850l/min）最大流量，0.8 in. H<sub>2</sub>O泄压压力（2.0mbar）），02（20SCFM（565l/min）最大流量，1.4 in. H<sub>2</sub>O泄压压力（3.5mbar））或03（12SCFM（340l/min）最大流量，1.5 in. H<sub>2</sub>O泄压压力（3.8mbar））。

### 防爆标志：

Ex ic ec nC [ic Gc] [pzc Gc] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

内部/外部安装结构

Ex ic ec nC [ic Gc] [pzc Gc] IIC T6 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

内部/外部安装结构

Ex ic tc [ic IIIC Dc] [pzc Dc] IIIB T80°C Dc (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

外部安装结构

Ex ic tc [ic IIIC Dc] [pzc Dc] IIIB T60°C Dc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

外部安装结构

Ex ic tc [ic Dc] [pzc Dc] IIIC T80°C Dc (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

内部安装结构

Ex ic tc [ic Dc] [pzc Dc] IIIC T60°C Dc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

内部安装结构

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：2020322304002488

## 附件

电气参数： 电压：20~30Vd.c.，±10%或100~240Va.c.，±10%  
过电压 II 类别

继电器触点容量：

K1：250Va.c. 阻性负载，6A 或 30Vd.c.，6A

K2：250Va.c. 阻性负载，3A 或 30Vd.c.，3A

数字阀：250Va.c.，0.08A 或 30Vd.c.，0.5A

旁路开关整体参数：Voc=5.15V Isc=5.76mA Co=79 μF Lo=100mH

温度传感器整体参数：Voc=5.15V Isc=9.21mA Co=79 μF Lo=100mH

相关报告编号： 2023S17402-010582

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围详见“防爆标志”。

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) 当在危险场所安装产品时，其安装方式应注意避免薄膜键盘受到 UV 光源或太阳光照射。典型的保护方式有采用室内安装或遮光罩。当薄膜键盘出现破损或劣化时，应将控制单元移除危险场所并进行更换或维修工作。

4) 当产品配接正压壳体形成完整产品时，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。

5) 控制单元的温度组别（T6/T60℃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。

6) 控制单元的所有冗余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。

7) 产品的旁路功能仅可在安全区域使用。

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：2020322304002488

## 附 件

- 8) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008(IEC 60664-1)定义的 2 级。
- 9) 产品的安装使用还需遵循制造商文件 116-B026 的相关要求。
2. 产品外壳防护等级 (IP 代码): IP66。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司