



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
5500 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 3836.8-2021、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:

Signature



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.: 2020322304002488

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
5500 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 3836.8-2021、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: 2020322304002488

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

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);

b 代表结构, 可为 01 (30SCFM (850l/min) 最大流量, 0.8 in. H₂O 泄压压力 (2.0mbar)), 02 (20SCFM (565l/min) 最大流量, 1.4 in. H₂O 泄压压力 (3.5mbar)) 或 03 (12SCFM (340l/min) 最大流量, 1.5 in. H₂O 泄压压力 (3.8mbar))。

防爆标志:

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

内部/外部安装结构

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

内部/外部安装结构

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

外部安装结构

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵新华



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: 2020322304002488

证书附页: 第 2 页 共 3 页

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

外部安装结构

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

内部安装结构

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

内部安装结构

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=79μF Lo=100mH

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

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002488

证书附页: 第 3 页 共 3 页

- 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°C 或 T4/T80°C) 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。
 - 7) 产品的旁路功能仅可在安全区域使用。
 - 8) 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。
 - 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。

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