



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322304003056

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: 6000 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.2-2021、 GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.5-2021、 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 29, 2023

Valid until:October 29, 2025

Date of original certification:October 30, 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.



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003056

附 件

产品名称：正压通风系统控制器

型号规格：6000 系列正压通风系统控制器

6000-*a*-S2-*b*-*c*-*d*，其中：

a 代表所配阀门，可为 DV（数字式电磁阀）或 NV（不带阀门）；

b 代表认证类型，可为 UN（通用设计）或 4AN（通用设计，不带安装支架）；

c 代表壳体结构，可为 WH（不锈钢外壳）或 CK（仅带主控单元）；

d 代表电压，可为 AC（100~250Va. c.）或 DC（20~30Vd. c.）。

6000 系列正压通风系统控制器（可选外壳，上述型号 *c* 代码为 CK 时适用）

6000-EXKIT-*a*-*b*-*c*，其中：

a 代表电压，可为 AC（100~250Va. c.）或 DC（20~30Vd. c.）；

b 代表壳体结构，可为 01；

c 代表认证类型，可为无或 G0（气体环境用）或 GD（气体环境粉尘环境均可使用）。

6000 系列正压通风系统控制器（型号：6000-xx-S2-UN-CK-xx）组件或选件型号：

1. 用户接口型号：6000-UIC-01

2. 温度传感器型号：6000-TSEN-01

3. 温度模块型号：6000-TEMP-01

4. 组件或选件的防尘外壳：

6000-DPE-*a*-*b*，其中：

a 代表壳体尺寸及引入装置，可为 01；

b 代表引入装置类型，详见关键件清单。

5. 本安端子板（DIN 安装）：6000-ISB-XX

6. 阻火部件：6000-CC-3/4NPT

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：2020322304003056

附件

防爆标志：

6000 控制器 6000-xx-S2-xx-WH-xx	Ex db ib [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb Ex ib tb [ib Db] [pxb Db] IIIC T60° C Db
6000 控制器 6000-EXKIT-xx-xx-GO	Ex db ib [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb
6000 控制器 6000-EXKIT-xx-xx-GD	Ex db ib [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb Ex ib tb [ib Db] [pxb Db] IIIC T60° C Db
控制器主控单元 6000-xx-S2-xx-CK-xx	Ex db [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb Ex tb [ib Db] [pxb Db] IIIC T80° C Db
用户接口 6000-UIC-01	Ex ib [pxb Gb] IIC T4 Gb
防尘外壳 6000-DPE-01-xxxx	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T60° C Db
本安端子板 (DIN 安装) 6000-ISB-XX	Ex ib [pxb Gb] IIC T4 Gb
温度模块 6000-TEMP-01	Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb
温度传感器 6000-TSEN-01	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T210° C Db
阻火部件 6000-CC-3/4NPT	Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T60° 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：2020322304003056

附件

电气参数：

额定参数：20~30Vd.c.，600mA 或 100~250Va.c.，50~60Hz，200mA

正压控制输出：

外壳保护常开触点输出：240Va.c.，8A；24Vd.c.，8A

辅助 1 常开/常闭触点输出：240V a.c.，2A；24Vd.c.，2A

辅助 2 常开/常闭触点输出：240V a.c.，2A；24Vd.c.，2A

本安电气参数：

端子 / 部件	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	气体组别	最大外部参数	
					Co (μF)	Lo (mH)
输入： 1+, 1-; 2+, 2-; 3+, 3-; 4+, 4-	8.61	5	11	II C	0.6	50
				II B/IIIC II A	1.0	150
电磁阀接口	28	110	770	II C	0.041	0.5
				II B/IIIC II A	0.32	1.5

最高输入压力：8.27bar (120psi)

相关报告编号：2023S17402-011813

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：2020322304003056

附 件

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：

名称及型号	气体环境	粉尘环境
6000 控制器（标准版） 6000-xx-S2-xx-xx-xx	-20℃~+60℃	-20℃~+50℃
6000 控制器（Kit 版本） 6000-xx-S2-xx-CK-xx	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
6000 控制器（可选外壳） 6000-EXKIT-xx-xx-xx	-20℃~+60℃	20℃~+50℃
防尘外壳 6000-DPE-01-xxxx	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
用户接口 6000-UIC-01	-20℃~+60℃	N/A
本安端子板（DIN 安装） 6000-ISB-XX	-20℃~+60℃	N/A
温度模块 6000-TEMP-01	-20℃~+60℃	N/A
温度传感器 6000-TSEN-01	-20℃~+100℃	-20℃ ~ +100℃

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) 正压通风系统控制器的最高表面温度为 135℃（T4 温度组别），当控制单元单独安装在其他外壳中使用时，应注意不得超过该温度组别。

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：2020322304003056

附 件

- 4) 产品在危险场所安装使用时，应遵循认可文件 116-B027 的相关要求。
- 5) 当产品应用于危险场所时，触控板、显示屏、温度传感器外壳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。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) 产品仅可与经过认证的 EPV-6000 系列减压阀配套使用（CCC 证号：2020322304002499）。
- 9) 6000-ISB-XX 本安端子版及 6000-TEMP-01 温度模块在产品形成正压保护前可能提前上电，故其在现场应用时，应安装在经过认证、适合相关环境的具有一定防爆保护型式的外壳中。
- 10) 6000-DPE-XX 防尘外壳仅可与 6000-ISB-XX 本安端子板及 6000-TEMP-01 温度模块配套使用。
- 11) 不得维修产品隔爆型保护部分的隔爆接合面。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司