



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322309005727

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 Asia Pte. Ltd.
企业地址： 15 Pioneer Turn, Singapore 627577
产品名称： VisuNet FLX 系列 DM 防爆面板式显示终端
系列、规格、型号： a-320P-b-c-d-e-f-g
标 准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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12月20日

有效期至：2028年12月19日

首次发证日期：2023年12月20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.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0010611



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322309005727

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
ADDRESS: 15 Pioneer Turn, Singapore 627577

PRODUCT: VisuNet FLX DM panel
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: a-320P-b-c-d-e-f-g
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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:December 20, 2023

Valid until:December 19, 2028

Date of original certification:December 20, 2023

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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008369



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322309005727

附件

产品名称： VisuNet FLX系列DM防爆面板式显示终端

型号规格：

a-320P-b-c-d-e-f-g，其中：

a代表产品类型，可为DM（直接监控器）；

b代表认证，可为L；

c代表使用环境温度范围，可为A（0℃~45℃）或B（-20℃~55℃）；

d代表显示单元，可为22GT（21.5寸，全HD，电容触控），22FC（与22GT类似，区别为采用光学贴合技术），19SC（19寸，SXGA，电容触控光学贴合屏幕），15SC（15.6寸，全HD，电容触控光学贴合屏幕）；

e代表输入，可为D（24Vdc±20%，SELV/PELV，Class 2）；

f代表产品规格，可为多位数字字母组合，具体如下：

● 计算平台：

VN: Direct Monitor Unit;

● RAM:

N: 无;

● 存储:

N: 无;

● 操作系统:

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：2023322309005727

附 件

N: 无;

● 壳体:

S1: 第一种 304A 或 316L 不锈钢材质安装框架;

S2: 第二种 304A 或 316L 不锈钢材质安装框架;

g代表特殊附件及其他选项, 可为任意数字字母组合, 如 NN0, 与防爆性能无关。

防爆标志:

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tc IIIc Dc

电气参数:

供电参数: 24 Vdc±20%, 1.5A 30W max, SELV/PELV/Class 2

相关报告编号:

2023S17402-012386

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:

1.1 产品使用环境温度范围: 型号规格中 **c** 的代码为 A: 0~+45℃;

为 B: -20℃~+55℃。

● 当产品应用于气体危险场所时:

1) 产品应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求 IP54 外壳防护等级的外壳中, 且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;

2) 应将产品安装在产生机械冲击可能性较低的环境中;

3) 应避免产品受到尖锐或沉重物体的冲击。产品壳体可承受的最大冲击力为 4N, 透明件部分可承受的最大冲击力为 2N;

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：2023322309005727

附 件

- 4) 产品非本安电路的连接需采用适当的方式进行紧固以防止松脱；
 - 5) 严禁在危险场所中连接产品音频接口；
 - 6) 严禁在危险场所中连接产品通讯接口，如 PCIe 等；
 - 7) 严禁在危险场所中使用 OSD 电源键。
- 当产品应用于粉尘危险场所时：
- 1) 显示面板密封件的工作温度范围为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+62.6^{\circ}\text{C}$ 。在此条件下，产品最高表面温度不超过 85°C ；
 - 2) 产品应安装于满足 GB/T3836.1 标准要求的 IP6X 外壳防护等级的外壳中，且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；
 - 3) 应将产品安装在产生机械冲击可能性较低的环境中；
 - 4) 应避免产品受到尖锐或沉重物体的冲击。产品壳体可承受的最大冲击力为 4N，透明件部分可承受的最大冲击力为 2N；
 - 5) 严禁在危险场所中使用 OSD 电源键。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司