



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322309003371

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 GXP 系列 RM/PC 防爆微机
 系列、规格、型号: ab-GXP1100-cde-f-ghij-k-l、ab-GXP1200-cde-f-ghij-k-l
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.7-2017、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29日

有效期至: 2025年11月22日

首次发证日期: 2020年11月23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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322309003371

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 GXP RM/PC
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: ab-GXP1100-cde-f-ghij-k-l、 ab-GXP1200-cde-f-ghij-k-l
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.3-2021、 GB/T 3836.4-2021、 GB/T 3836.7-2017、 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:November 22, 2025

Date of original certification:November 23, 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.

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

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

Tel: +86 21 64510844

s 0009165



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322309003371

附 件

产品名称： VisuNet GXP系列RM/PC防爆微机

型号规格： *ab*-GXP1100-*cde-f-ghij-k-l*

ab-GXP1200-*cde-f-ghij-k-l*

*ab*代表设备类型，可为RM（远程监控器）或PC（个人电脑）；

*cde*代表所选 VisuNet 系列防爆显示单元（已取得 CCC 认证，证号：2020322309003367），具体如下：

*c*代表显示，可为：

22F 21.5”（16:9）全高清显示器

19S 19”（5:4）SXGA 显示器

*d*代表触控功能，可为：

N 防眩光安全玻璃屏，无触控功能

C 防眩光安全玻璃屏，电容式多点触控屏

*e*代表面板按键，可为：

1 5x 电容式按键

2 5x 电容式按键及蓝牙接口

*f*代表所选 VisuNet 系列防爆电源单元（已取得 CCC 认证，证号：2020322303003369），具体如下：

D 24Vd. c. 电源

A 115/230Va. c. 电源

*ghij*代表所选防 VisuNet 系列防爆微机处理单元（已取得 CCC 认证，证号：2020322309003368），具体如下：

*g*代表接口，可为：

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: 2020322309003371

附 件

- E: 1x 1000BASE-T LAN Ex e, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i;
 S: 1x 1000BASE-SX 多模式光纤, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i;
 L: 1x 1000BASE-SX 单模式光纤, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i;
 h代表附加接口模块 A**, 可为:
 N: 无其他附加接口;
 B: 1x TTY Ex i 条形码扫码器 (PSCAN-D / EX Dragon) 及基站 (PSCAN-B);
 1: RS232 Ex e;
 2: RS485 Ex e;
 3: 1x RS232 Ex i 扫描仪 IDM (1D wired) 及基站;
 4: 1x RS232 Ex i 扫描仪 IDM (2D wired);
 5: 1x RS232 Ex i 其他外围设备;
 E: 以太网模块;
 i代表附加接口模块 B**, 可为:
 N: 无其他附加接口;
 B: 1x TTY Ex i 条形码扫码器 (PSCAN-D / EX Dragon) 及基站 (PSCAN-B);
 1: RS232 Ex e;
 2: RS485 Ex e;
 3: 1x RS232 Ex i 扫描仪 IDM (1D wired) 及基站;
 4: 1x RS232 Ex i 扫描仪 IDM (2D wired);
 5: 1x RS232 Ex i 其他外围设备;
 E: 以太网模块;
 j代表计算平台, 可为 2 位数字字母组合, 与防爆性能无关;
 k代表外壳, 可为:

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: 2020322309003371

附 件

- NN: 无附加外壳;
- S*: 外壳安装套件;
- H1: 标准系统外壳 AG-XX00;
- H2: 标准系统外壳 AG1;
- H3: 标准系统外壳 AG1 (带基线支座);
- XX: 其他与防爆性能无关的外壳选项;
- I 代表可选项, 与防爆性能无关, 可为 N0。

防爆标志:

- GXP1100 系列
- Ex eb q ib [ib] IIC T4 Gb
- Ex tb [ib] IIIC T85°C Db
- GXP1200 系列
- Ex ec [ib] q IIC T4 Gc
- Ex tc [ib] IIIC T85°C Dc

电气参数:

- 电源:
- DC: 18~36 VDC, 5.3A;
- AC: 115 / 230 VAC, 1.5A

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: 2020322309003371

附件

输入

电气参数:

端子/模块代码		连接电路	电气参数
X1	5 (VCC), 6 (D-), 7 (D+), 8 (GND)	非本安 USB 接口 (仅允许连接到 SELV/PELV 电路)	额定电压: 5V DC 最高电压 U_m : 60V DC
X2	1~8	Ex e 以太网 (仅允许连接到 SELV/PELV 电路)	额定电压: 3.3V DC 最高电压 U_m : 60V DC
S/L	/	光纤接口	Class 1 (IEC 60825-1), ≤ 15 mW
1: X4 X5	5 (RX), 6 (TX), 7 (GND)	非本安 RS232 接口 (仅允许连接到 SELV/PELV 电路)	额定电压: ± 15 V DC 最高电压 U_m : 60V DC
2: X4 X5	1 (120A), 2 (Y), 3 (120Z), 4 (A) 5 (B), 6 (Z), 7 (GND), 8 (HD/FD)	非本安 RS485 接口 (仅允许连接到 SELV/PELV 电路)	额定电压: ± 12 V DC 最高电压 U_m : 60V DC
E: X4 X5	1~8	非本安以太网接 口 (仅允许连接到 SELV/PELV 电路)	额定电压: 3.3V DC 最高电压 U_m : 60V DC

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: 2020322309003371

附件

无源键盘本安接口:

连接端子	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (m A)	最大输出功率 P _o (mW)
X3: 1 (VCC), 2 (D-), 3 (D+), 4 (GND)	4.92	182	570

最大外部参数:

II C	Co (μF)	57	36	26	19	11
	Lo (μH)	1	2	3	4	9
II B/IIIC	Co (μF)	174	544	634	764	994
	Lo (μH)	9	4	3	2	1

无源鼠标本安接口:

连接端子	最大输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (m A)	最大输出功率 P _o (mW)
X3 : 5 (VCC), 6 (D-), 7 (D+), X8 (GND)	4.92	182	570

最大外部参数:

II C	Co (μF)	57	36	26	19	11
	Lo (μH)	1	2	3	4	9
II B/IIIC	Co (μF)	174	544	634	764	994
	Lo (μH)	9	4	3	2	1

其余模块相关电气参数, 详见所选防 VisuNet 系列防爆微机处理单元 CCC 证书, 证号: 2020322309003368.

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：2020322309003371

附 件

相关报告编号： 2023S17402-011165

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：
 - 1) 产品使用环境温度范围：-20℃~+50℃。
 - 2) 产品在爆炸性危险区域使用时，其安装方式应避免刷形放电引起的点燃危险。
 - 3) 产品本安电路应视为已接地，现场安装时应注意保证地电位平衡。
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