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 Asia Pte. Ltd.
15 Pioneer Turn, Singapore 627577

产品名称和系列、型号、规格
VisuNet GXP 系列 RM/PC 防爆微机
ab-GXP1100-cde-f-ghij-k-l、ab-GXP1200-cde-f-ghij-k-l

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 3836.7-2017、
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 11 月 14 日　有效期至:2030 年 11 月 13 日

首次发证日期:2020 年 11 月 23 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：

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

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 Asia Pte. Ltd.
15 Pioneer Turn, Singapore 627577

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
VisuNet GXP RM/PC
ab-GXP1100-cde-f-ghij-k-l、ab-GXP1200-cde-f-ghij-k-l

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 3836.7-2017、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:2025-11-14 Valid until:2030-11-13

Date of initial issue:2020-11-23
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.)

APPROVAL:

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322309003371

证书附页：第 1 页 共 5 页

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：

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;

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322309003371

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：

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；

l 代表可选项，与防爆性能无关，可为 N0。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322309003371

防爆标志：

GXP1100 系列

Ex eb q ib [ib] ⅡC T4 Gb

Ex tb [ib] ⅢC T85℃ Db

GXP1200 系列

Ex ec [ib] q ⅡC T4 Gc

Ex tc [ib] ⅢC T85℃ Dc

电气参数：

电源：

DC: 18~36 VDC，5.3A;

AC: 115 / 230 VAC，1.5A

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 Um：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 Um：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：±15V DC 最高电压 Um：60V DC
2: X4	1（120A），2（Y），3（120Z），4（A） 5（B），6（Z），7（GND），	非本安 RS485 接口 (仅允许连接到	额定电压：±12V DC 最高电压 Um：60V DC

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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

X5	8（HD/FD）	SELV/PELV 电路)	
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 Um：60V DC

无源键盘本安接口：

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

最大外部参数：

ⅡC	Co（μF）	57	36	26	19	11
	Lo（μH）	1	2	3	4	9
ⅡB/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 Uo (V)	最大输出电流 Io (m A)	最大输出功率 Po（mW）
X3：5 (VCC), 6 (D-), 7 (D+), X8 (GND)	4.92	182	570

最大外部参数：

ⅡC	Co（μF）	57	36	26	19	11
	Lo（μH）	1	2	3	4	9
ⅡB/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。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322309003371
证书附页：第 5 页 共 5 页

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。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司