



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322303002568

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： 倍加福（上海）自动化工程有限公司  
 生产者地址： 上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层  
 生产企业名称： 倍加福（上海）自动化工程有限公司  
 企业地址： 上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层  
 产品名称： 端子箱  
 系列、规格、型号： GR系列  
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
 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02月09日

有效期至：2025年09月29日

首次发证日期：2020年09月30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](http://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.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0008057





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322303002568**

**APPLICANT:** Pepperl+Fuchs SE  
**ADDRESS:** Lilienthalstrasse 200,68307 Mannheim,Germany  
**MANUFACTURER:** Pepperl+Fuchs (Shanghai) Automation Engineering Co.Ltd  
**ADDRESS:** 1st Floor, Building 3, No.269, Yuanzhong Rd, Huinan Town, Pudong Distric. Shanghai, 201399, China  
**FACTORY:** Pepperl+Fuchs (Shanghai) Automation Engineering Co.Ltd  
**ADDRESS:** 1st Floor, Building 3, No.269, Yuanzhong Rd, Huinan Town, Pudong Distric. Shanghai, 201399, China  
**PRODUCT:** Terminal BOX  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** GR series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、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:**February 9, 2023

**Valid until:**September 29, 2025

**Date of original certification:**September 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](http://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 0006763





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002568

## 附件

产品名称: 端子箱

型号规格: GR系列

GR.*a.b.c.d.e*-*fg*

*a* 代表方案类型, TJE 代表增安接线箱, TJI 代表本安接线箱, TBE 代表增安端子箱, TBI 代表本安端子箱, TBM 代表混合型端子箱, TB1 代表含一个端子的端子箱, TFO 代表光电解决方案;

*b* 代表机箱高度, 单位 cm;

*c* 代表机箱宽度, 单位 cm;

*d* 代表机箱深度, 单位 cm;

*e* 代表线缆进入机箱的位置, B 代表 B 面, D 代表 D 面;

*f* 代表配置信息, S 代表标准方案, C 代表配置方案, CA 代表配置改进方案, Y 代表定制方案

*g* 代表货号, 6位或8位数字, 与防爆性能不相关。

防爆标志: Ex ia II C T6...T4 Gb,

Ex eb II C T6...T4 Gb,

Ex eb ia II C T6...T4 Gb,

Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db

电气参数: 产品型号与外形尺寸、最大耗散功率的对应关系如下:

型号	外形尺寸 (高度 x 宽度 x 深度)	最大耗散功率 (W)
GR.*.10.10.07*	100 x 100 x 65	3.2

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: 2020322303002568

## 附件

GR.*.13.13.09*	130 x 130 x 85	6.7
GR.*.13.18.09*	130 x 180 x 91.5	11
GR.*.18.18.10*	180 x 180 x 104	14
GR.*.18.24.10*	180 x 240 x 104	17
GR.*.18.36.10*	180 x 360 x 104	22
GR.*.18.36.17*	180 x 360 x 166.5	27
GR.*.36.36.10*	360 x 360 x 104	33
GR.*.36.36.17*	360 x 360 x 166.5	39
GR.*.36.36.24*	360 x 360 x 241.5	44
GR.*.48.60.24*	480 x 600 x 241.5	72
GR.*.36.72.17*	360 x 720 x 166.5	104
GR.*.36.72.24*	360 x 720 x 241.5	104

相关报告编号: 2020S17402-0002975; 2022S17402-009452

使用条件: 1. 最高使用环境温度:

温度组别/最高表面温度	T4/T130℃	T5/T95℃	T6/T80℃
最高使用环境温度	65℃	55℃	40℃

最低使用环境温度: 最低为-60℃, 但须符合箱体内安装部件的最低使用环境温度规定。

2. 如果产品包含认证零件或安全关键部件, 制造商应确保这些零件或部件的任何变更不会影响本证书所述认证产品的合规性。
3. 当端子与外壳一起提供时, 它们应为计划图纸中规定的 EX/IECEX 批准的组件, 并具有以下最高绝缘温度。所有端子的安装应符合其安全使用条件/限制一览表/

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：2020322303002568

## 附 件

认证条件和相关操作规程/接线规定，尤其是最小爬电和间隙要求，以及安装方法可能遵守的任何额定值限制。

4. 端子应具有下表规定的最低绝缘温度

Ta=+40℃	Ta=+55℃	Ta=+65℃
≥80℃	≥95℃	≥105℃

5. 安装的所有端子应适用于认证标签上标记的较低工作温度。应根据安装在外壳上的部件的最低温度限制，降低较低的环境温度。

当安装光纤拼接托盘时，应充分支撑光纤电缆，以防止应变，并应遵守其最小弯曲半径，如果未使用，所有光纤连接器应安装防尘罩。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司