



# 中国国家强制性产品认证证书



**SITIAs**  
Worldwide Access

证书编号：2021322304003950

认证委托人名称：上海艾蓝工业设备有限公司  
认证委托人地址：上海市闵行区元江路 5500 号第 1 幢 F2967 室  
生产者名称：EUROTEC Antriebszubehör GmbH  
生产者地址：Bildstock 37  
88085 Langenargen  
生产企业名称：EUROTEC Antriebszubehör GmbH  
生产企业地址：Bildstock 37  
88085 Langenargen  
产品名称：flex 阀位开关  
系列、规格、型号：flex 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 04 月 29 日

有效期至：2026 年 05 月 10 日

首次发证日期：2021 年 05 月 11 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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2021322304003950**

**APPLICANT:** Shanghai ALEDER Industrial Equipment Co.,Ltd.  
**ADDRESS:** Room F2967, Building No.1, No.5500, Yuanjiang Road,  
Minhang District, Shanghai

**MANUFACTURER:** EUROTEC Antriebszubehör GmbH  
**ADDRESS:** Bildstock 37  
88085 Langenargen

**FACTORY:** EUROTEC Antriebszubehör GmbH  
**ADDRESS:** Bildstock 37  
88085 Langenargen

**PRODUCT:** flex limit switch boxes  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** flex 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:**April 29, 2023

**Valid until:**May 10, 2026

**Date of original certification:**May 11, 2021

**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 0009078



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304003950

## 附件

产品名称：flex 阀位开关

型号规格：

EF *a b c d* - *e* - *f* - *g* - *h*

*a* 代表版本，代码可为：X、E；X-低铜铝合金 X 版本、E-低铜铝合金 E 版本；

*b* 代表内置开关数量，代码可为：1、2、3、4；

*c* 代表内置开关类型，代码可为：M、I、S、D、W、R、PT、P；M-机械式、I-电感式、S-slot 型电感式、D-dual 型电感式、W-angle 型电感式、R-干簧管磁接近式、PT-电位计式、P-气开关式；

*d* 代表支架规格，代码可为：00、01、02、03、04、05、06、07、08、09、10；

*e* 代表内置开关元件品牌型号，代码可为空白或 1-3 位字符；

*f* 代表防爆型式，代码可为：空白或 IA、EIA；空白-非防爆、IA-本安防爆、EIA-增安本安防爆；

*g* 代表可选项和附件选项，代码可为空白或…M、12KL、180°、1CL20P、1CL30P、2CL、2CL10P、2D、2DL、2DT、2DX、2FP、2K16、2K20、2K20ES、2K20MS、2K25、2KV、2KVES、2KVEX、2KVH453、2KVMS、2KVMS5-9、2M12、2M124P、2M16、2MA、2MA16、2MA9P、2MAOK、2NPT1/2、2NPT3/4、20P、2VSM20、3CL、3CL10P、3D、3D1、3D1GR、3DL、3DT、3NPT1/2、30P、-40℃、4CL、40P、4VSM20、-50℃、-52℃、-55℃、90°、A01、A4、B、BASf、BT32XAS、CCC、CHEM、CP、D8SW7、D9、DAE、DAEES、E、EAC、ES、ESIM、F05、GM01、GSIA、GSP、GWR20、GWR25、H100℃、HAN、HAN3A、HAN3A-AG-A、HAN7D、HAN8D、HAN8DS、HS24415、HSM20、HSM20-8PM、I057、I136、K…、K20VSM20、K25、K25VSM25、KL5G、KL7G、KVA2、KVM16、KVM25、LSC、M017、M12、M124P、M128P、M12-MA12、MA…、MA12、MA3、MAOK、MB01、MB02、MB04、MS、N、N6RAM、NC、NO、NPT1/2、NPT1/2KV、NPT3/4、OC、OCGR、OKV、OMV、OP、OS、PE、PG16、PM、Q、RD24、RK、STVZ5、STVZE、STVZN、SZ、SZEX、TS、TYP2、TYP3、TYP4、UB、UL、UNF1032、V01、V4A、VSM16、VSM20、VSM25、VST16、VST20、WD、WESA、WF、Z105、ZEP、ZFK；代码含义见相关报告。

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：2021322304003950

## 附件

h 代表其他订制选项，代码可为空白或 \*，与防爆性能无关；

### 防爆标志：

Ex ia IIC/II B T4...T6 Gb, Ex ia IIIC T80°C...T135°C Db (EFX...IA... /EFE...IA...);  
Ex eb ia IIC T4...T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db (EFX... EIA... /EFE...  
EIA...).

### 电气参数：

EFX...IA... / EFE...IA...电气数据取决于开关类型，可以从数据表或用户手册中获取。对于机械金触点开关（简单设备），不可超过以下值：

Ui= 30 V; Ii = 15 mA ; Pi = 35 mW

通过电路馈送的电气参数不可超过以下值：

II C: Ui = 28 V, Ii = 200 mA

II B: Ui = 32 V, Ii = 450 mA

EFX...EIA.../EFE...EIA...电气数据取决于开关类型，可以从数据表或用户手册中获取。

对于机械金触点开关（简单设备），不可超过以下值：

Ui= 30 V; Ii = 15 mA ; Pi = 35 mW

通过电路馈送的电气设备：最小横截面尺寸0.5mm<sup>2</sup>，最大电流6A。

### 相关报告编号：

2021S17402-005270, 2023S17402-011797

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：2021322304003950

## 附件

### 使用条件：

1. 产品使用环境温度与温度组别/最高使用环境温度的关系为：

EFX...IA... /EFE...IA...	EFX... EIA... /EFE... EIA...
T6/T80℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	T6/T80℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$
T5/T95℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	T5/T95℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
T4/T135℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100^{\circ}\text{C}$	T4/T135℃: $-55^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +75^{\circ}\text{C}$

2D、3D 和 3D1 带视窗的型号只能在最低环境温度为-25℃的情况下使用。

2. 特殊（限制）使用条件

- 1) 产品使用环境温度范围见使用条件第 1 条。
- 2) 对于阀位开关类型 EFX...IA.../ EFE...IA...可替代电缆引入装置，可附加相应的接头，例如 M12 接头或插头接头。这些紧固件应符合 GB/T 3836.4-2021 表 5 规定的间距。未使用的接口应盖上防尘帽。

3. 产品外壳防护等级为：IP66/67。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司