



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304003956

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
 企业地址：Bildstock 37 88085 Langenargen
 产品名称：wave 阀位开关
 系列、规格、型号：wave 系列
 标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 12 日
 首次发证日期：2021 年 05 月 13 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: 2021322304003956

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: wave Limit switch boxes
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: wave series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 12, 2026

Date of original certification: May 13, 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



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 0008668



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304003956

附件

产品名称： wave 阀位开关

型号规格：

E **a b c d e - f - g h i**

a代表壳体材质，代码可为：P、V、A；P-PA6+PC 构造(仅限于非防爆)、V-Vestamide 构造(非防爆和本安防爆)、A-低铜铝合金构造(非防爆和本安防爆)；

b代表支架材质，代码可为：P、E；

c代表内置开关数量，代码可为：1、2、3、4；

d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；

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

f代表内置开关元件品牌型号，代码可为：空白或1-3位字符；

g代表防爆型式，代码可为：空白或IA；空白-非防爆、IA-本安防爆；

h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、2OP、2VSM20、3CL、3CL10P、3D、3D1、3D1GR、3DL、3DT、3NPT1/2、3OP、-40°C、4CL、4OP、4VSM20、-50°C、-52°C、-55°C、90°、A01、A4、B、BASF、BT32XAS、CCC、CHEM、CP、D8SW7、D9、DAE、DAEES、E、EAC、ES、ESIM、F05、GM01、GSIA、GSP、GWR20、GWR25、H100°C、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、MBO1、MBO2、MBO4、MS、N、N6RAM、NC、NO、NPT1/2、NPT1/2KV、NPT3/4、OC、OCGR、OKV、OMV、OP、OS、PE、PG16、PM、Q、RD24、RK、

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：2021322304003956

附件

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。代码含义见相应报告。

i 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/IIB T4...T6 Gb, Ex ia IIIC T80℃...T110℃ Db

电气参数：

机械金触点开关： $U_i=30\text{ V}$ ， $I_i=15\text{ mA}$ ， $P_i=35\text{ mW}$ ， $C_i\approx 0$ ， $L_i\approx 0$ ；

电位器： $U_i=13.8\text{ V}$ ， $I_i=35\text{ mA}$ （温度组别为T4）， $I_i=10\text{ mA}$ （温度组别为T6），

$P_i=121\text{ mW}$ ， $C_i\approx 0$ ， $L_i\approx 0$ ；

其他经单独认证的本质安全传感器：见对应型号的电气标称值。

通过电路馈送的电气参数不可超过以下值：

IIC: $U_i = 28\text{ V}$ ， $I_i = 200\text{ mA}$ / IIB: $U_i = 30\text{ V}$ ， $I_i = 450\text{ mA}$

相关报告编号：

2021S17402-005368, 2023S17402-011788

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

产品使用环境温度范围为：

机械金触点开关： $-55\text{ }^\circ\text{C}\sim+100\text{ }^\circ\text{C}$ 。

电位器： $-55\text{ }^\circ\text{C}\sim+70\text{ }^\circ\text{C}$ 。

2. 产品外壳防护等级为：IP66/IP67。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司