



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322304003749

认证委托人名称: Endress+Hauser SE+Co. KG
 认证委托人地址: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany
 生产者名称: Endress+Hauser SE+Co. KG
 生产者地址: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany
 生产企业名称: Endress+Hauser SE+Co. KG
 企业地址: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany
 产品名称: 固体限位开关
 系列、规格、型号: Soliphant T FTM20/21
 标准: GB/T 3836.1-2021、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: 2022年08月16日

有效期至: 2026年02月09日

首次发证日期: 2021年02月10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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0006685



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304003749

APPLICANT: Endress+Hauser SE+Co.KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany
MANUFACTURER: Endress+Hauser SE+Co.KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany
FACTORY: Endress+Hauser SE+Co.KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1 , 79689 Maulburg Germany

PRODUCT: Level limit switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Soliphant T FTM20/21
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、 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:August 16, 2022

Valid until:February 9, 2026

Date of original certification:February 10, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0005965



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304003749

附件

产品名称： 固体限位开关

型号规格： Soliphant T FTM20-N a b c d +e

其中，a表示过程连接，可为A~Y（与防爆性能无关）；

b表示电子插件/输出，可为 2（FEM22，3-wire PNP 10-45VDC）、
4（FEM24，Relay DPDT 19-253VAC/55VDC）；

c表示外壳/电缆口型式，可为 5（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；M20）、
6（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；NPT3/4）、
7（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；G1/2）、
9（特殊类型，与防爆性能无关）；

d表示附加信息，可为A（基本型）、
Y（特殊类型，与防爆性能无关）；

e表示吊牌信息（可选），与防爆性能无关。

具体含义详见产品说明书。

Soliphant T FTM21-N a b c d e+f

其中，a表示过程连接，可为A~Y（与防爆性能无关）；

b表示探头长度，可为2（500mm）、
3（1000mm）、
4（1500mm）、
6（20in）、
7（40in）、
8（60in）、
9（特殊类型，与防爆性能无关）；

c表示电子插件/输出，可为 2（FEM22，3-wire PNP 10-45VDC）、

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：2021322304003749

附件

4 (FEM24, Relay DPDT 19-253VAC/55VDC) ;
 d表示外壳/电缆口型式, 可为 5 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; M20) 、
 6 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; NPT3/4) 、
 7 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; G1/2) 、
 9 (特殊类型, 与防爆性能无关) ;
 e表示附加信息, 可为A (基本型) 、
 Y (特殊类型, 与防爆性能无关) ;
 f表示吊牌信息 (可选) , 与防爆性能无关。
 具体含义详见产品说明书。

防爆标志: Ex ta/tb IIIC T135°C Da/Db

电气参数:

电子插件	电气参数
FEM22	电源: 10~45 Vdc, max. 0.68 W 输出: PNP 晶体管, max. 350 mA
FEM24	电源: 19~55 Vdc 或 19~253 Vac, 50/60 Hz, max. 1.3 W 输出: 2个转换触点开关, 最大触点容量 6A

相关报告编号: 2022S17402-007266

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品使用环境温度和介质温度关系:

$T_{amb} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+40^{\circ}\text{C}$ 时, $T_{process} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+125^{\circ}\text{C}$,

$T_{amb} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+70^{\circ}\text{C}$ 时, $T_{process} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+105^{\circ}\text{C}$ 。

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



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号：2021322304003749

附件

- 2) 应采取措施避免产品贴附的铭牌表面产生静电火花危险。详见产品使用说明书。
- 2. 产品外壳防护等级 IP6X。

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：2021322304003747

认证委托人名称：恩德斯豪斯（苏州）自动化仪表有限公司
 认证委托人地址：江苏省苏州市苏州工业园区苏虹中路491号
 生产者名称：恩德斯豪斯（苏州）自动化仪表有限公司
 生产者地址：江苏省苏州市苏州工业园区苏虹中路491号
 生产企业名称：恩德斯豪斯（苏州）自动化仪表有限公司
 企业地址：江苏省苏州市苏州工业园区苏虹中路491号
 产品名称：固体限位开关
 系列、规格、型号：Soliphant T FTM20/21
 标准：GB/T 3836.1-2021、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：2022年08月16日

有效期至：2026年02月09日

首次发证日期：2021年02月10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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0006686



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304003747

APPLICANT: Endress+Hauser (Suzhou) Automation Instrumentation Co., Ltd.
ADDRESS: No. 491 Su Hong Zhong Road, SIP , Suzhou 215021 , China
MANUFACTURER: Endress+Hauser (Suzhou) Automation Instrumentation Co., Ltd.
ADDRESS: No. 491 Su Hong Zhong Road, SIP , Suzhou 215021 , China
FACTORY: Endress+Hauser (Suzhou) Automation Instrumentation Co., Ltd.
ADDRESS: No. 491 Su Hong Zhong Road, SIP , Suzhou 215021 , China

PRODUCT: Level limit switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Soliphant T FTM20/21
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、 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:August 16, 2022

Valid until:February 9, 2026

Date of original certification:February 10, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0005966



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304003747

附件

产品名称： 固体限位开关

型号规格： Soliphant T FTM20-N a b c d +e

其中，a表示过程连接，可为A~Y（与防爆性能无关）；

b表示电子插件/输出，可为 2（FEM22，3-wire PNP 10-45VDC）、
4（FEM24，Relay DPDT 19-253VAC/55VDC）；

c表示外壳/电缆口型式，可为 5（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；M20）、
6（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；NPT3/4）、
7（F18 Alu IP66/67 NEMA 4X；G1/2）、
9（特殊类型，与防爆性能无关）；

d表示附加信息，可为A（基本型）、
Y（特殊类型，与防爆性能无关）；

e表示吊牌信息（可选），与防爆性能无关。

具体含义详见产品说明书。

Soliphant T FTM21-N a b c d e+f

其中，a表示过程连接，可为A~Y（与防爆性能无关）；

b表示探头长度，可为2（500mm）、
3（1000mm）、
4（1500mm）、
6（20in）、
7（40in）、
8（60in）、
9（特殊类型，与防爆性能无关）；

c表示电子插件/输出，可为 2（FEM22，3-wire PNP 10-45VDC）、

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：2021322304003747

附件

4 (FEM24, Relay DPDT 19-253VAC/55VDC) ;
 d表示外壳/电缆口型式, 可为 5 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; M20) 、
 6 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; NPT3/4) 、
 7 (F18 Alu IP66/67 NEMA 4X; G1/2) 、
 9 (特殊类型, 与防爆性能无关) ;

e表示附加信息, 可为A (基本型) 、

Y (特殊类型, 与防爆性能无关) ;

f表示吊牌信息 (可选) , 与防爆性能无关。

具体含义详见产品说明书。

防爆标志: Ex ta/tb IIIC T135°C Da/Db

电气参数:

电子插件	电气参数
FEM22	电源: 10~45 Vdc, max. 0.68 W 输出: PNP 晶体管, max. 350 mA
FEM24	电源: 19~55 Vdc 或 19~253 Vac, 50/60 Hz, max. 1.3 W 输出: 2个转换触点开关, 最大触点容量 6A

相关报告编号: 2022S17402-007248

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品使用环境温度和介质温度关系:

$T_{amb} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+40^{\circ}\text{C}$ 时, $T_{process} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+125^{\circ}\text{C}$,

$T_{amb} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+70^{\circ}\text{C}$ 时, $T_{process} = -40^{\circ}\text{C}$ to $+105^{\circ}\text{C}$ 。

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：2021322304003747

附 件

- 2) 应采取措施避免产品贴附的铭牌表面产生静电火花危险。详见产品使用说明书。
2. 产品外壳防护等级 IP6X。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司