



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322315003591

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: 固体音叉限位开关
 系列、规格、型号: Soliphant M FTM50/51/52
 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: 2022年07月12日

有效期至: 2025年12月28日

首次发证日期: 2020年12月29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: 2020322315003591

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 switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Soliphant M FTM50/51/52
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:July 12, 2022

Valid until:December 28, 2025

Date of original certification:December 29, 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



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 0005879



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322315003591

附件

产品名称: 固体音叉限位开关

型号规格: FTM50-a bb c d e f g h i j **+#

FTM51-a bb c d e f g h i j **+#

FTM52-a bb c d e f g h i j **+#

其中, a表示认证代码, 可为X;

bb表示过程连接(任意两位数字或字母), 与防爆无关;

c表示材质/接液表面(任意数字或字母), 与防爆无关;

d表示总长度(任意数字或字母), 与防爆无关;

e表示电子插件, 可为5 (FEM55; 8/16mA, 11~35VDC),

7 (FEM57; 2-wire PFM),

8 (FEM58; NAMUR + test button(H-L signal));

f表示传感器类型(分离型电缆最长17m), 可为

A(一体型),

D、E(电缆, 分体型),

G、H(铠装电缆, 分体型);

g表示外壳, 可为3 (F17铝合金),

5 (F13铝合金),

6 (F27不锈钢),

7 (F15不锈钢),

H (T13铝合金);

h表示电缆口规格, 可为2 (M20),

3 (1/2NPT),

4 (G1/2),

7 (3/4NPT);

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：2020322315003591

附件

i表示附加信息1，可为A（无选项），
G（玻璃视窗盖），
其它字母或数字（与防爆无关）；

j表示附加信息2（介质温度相关），可为
FTM 50/51：A（无选项），
C（EN10204-3.1 材质（接液部件），检验证明书），
D, E（介质温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ ），
J, K（介质温度 $\leq 230^{\circ}\text{C}$ ），
F, H（介质温度 $\leq 280^{\circ}\text{C}$ ），
Y（介质温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ ）；

FTM 52：无选项（介质温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ）。

**+# 表示备选信息和其他附加信息（与安全性能无关）。

防爆标志：

一体型防爆标志（ $f=A$ ）

型号	代码	防爆标志
FTM50 FTM51	$f=A, C$	Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T ₂₀ ** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da/Db Ex ia IIC T6...T3 Ga ¹⁾ Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb
	$f=D, E, F, H, J, K, Y$	Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T ₂₀ ** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da/Db Ex ia IIC T6...T2 Ga ¹⁾ Ex ia IIC T6...T2 Ga/Gb

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：2020322315003591

附 件

FTM52	ⅡA	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T**°C Da/Db Ex iaIIC T6 Ga ¹⁾ Ex iaIIC T6 Ga/Gb
-------	----	--

¹⁾ 仅适用于不锈钢外壳 F15 和 F27

分体型外壳防爆标志 (ⅡD, E)

型号	防爆标志
FTM50	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Da
FTM51	Ex ia [ia Da]IIIC T ₂₀₀ **°C Da
FTM52	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Db Ex ia [ia Db]IIIC T**°C Db Ex ia [ia Gb] IIC T6 Gb Ex ia [ia Da] IIC T6 Gb Ex ia [ia Db] IIC T6 Gb

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: 2020322315003591

附 件

分体型外壳防爆标志 (≠G, H)

型号	防爆标志
FTM50	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Da
FTM51	Ex ia [ia Da]IIIC T ₂₀₀ **°C Da
FTM52	Ex ia [ia Ga]IIIC T**°C Da
	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Ga]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Db]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Gb] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Da] IIC T6 Ga ¹⁾
	Ex ia [ia Ga] IIC T6 Ga ¹⁾
	Ex ia [ia Da] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Db] IIC T6 Gb

¹⁾ 仅适用于不锈钢外壳 F15 和 F27

分体型传感器防爆标志 (≠D, E)

型号	代码	防爆标志
FTM50	≠A, C	Ex iaIIIC T**°C Da
FTM51		Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da
		Ex iaIIIC T**°C Da/Db
		Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb

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: 2020322315003591

附 件

	\neq D, E, F, H, J, K, Y	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T65°C Da/Db Ex ia IIC T6···T2 Ga/Gb
FTM52	\neq A	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T**°C Da/Db Ex ia IIC T6 Ga/Gb

分体型传感器防爆标志 (f=G, H)

型号	代码	防爆标志
FTM50 FTM51	\neq A, C	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T**°C Da/Db Ex ia IIC T6···T3 Ga Ex ia IIC T6···T3 Ga/Gb
	\neq D, E, F, H, J, K, Y	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T**°C Da/Db Ex ia IIC T6···T2 Ga Ex ia IIC T6···T2 Ga/Gb

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: 2020322315003591

附件

FTM52	$j=A$	Ex iaIIIC T**°C Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da Ex iaIIIC T**°C Da/Db Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6 Ga/Gb
-------	-------	--

电气参数:

电子插件	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	最大内部等效参数	
				C _i (nF)	L _i (mH)
FEM55	35	100	1	0	0
FEM57	16.7	150	1	0	0
FEM58	18	52	0.17	30	0

相关报告编号: 2022S17402-007265

使用条件:

1. 产品型号、温度组别、使用环境温度、介质温度和最高表面温度的关系如下:

II类:

型号	温度组别	介质温度 (传感器)	使用环境温度 (电子外壳)	版本
FTM50, FTM51	T6	-40°C~+80°C ^{4) 6)}	见温度表 ^{4) 6)}	150°C, 300°C
FTM52		-40°C~+80°C		80°C
FTM50, FTM51	T5	-40°C~+95°C ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	150°C, 300°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: 2020322315003591

附件

FTM50, FTM51	T4	-40°C~+130°C ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	150°C, 300°C
FTM50, FTM51	T3	-40°C~+150°C ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	150°C
FTM50, FTM51	T3	-40°C~+195°C ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	300°C
FTM50, FTM51	T2	-40°C~+290°C ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	300°C

III 类:

一体型产品:

型号	介质温度 T _p (传感器)	最高表面温度 (传感器)	使用环境温度 T _a (电子外壳)	最高表面温度 (电子外壳)
无粉尘覆盖				
FTM50, FTM51	-40°C~+150°C ⁶⁾ -40°C~+300°C ⁶⁾	T _{p,max} +5K	见温度表 ^{4) 6)}	T _{a,max} +5K
FTM52	-40°C~+80°C			
200mm 粉尘覆盖				
FTM50, FTM51	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} °C ⁴⁾	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} °C ⁴⁾
FTM52	见温度表 ⁴⁾			

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: 2020322315003591

附件

分体型产品:

型号	介质温度 Tp (传感器)	最高环境温度 (传感器外壳)	最高表面温度 (传感器)	使用环境温度 Ta(电子外壳)	最高表面温度 (电子外壳)
无粉尘覆盖					
FTM50	-40°C~+150°C ⁶⁾	120°C	T _{p,max} +5K	见温度表 ^{4) 6)}	T _{a,max} +5K
FTM51	-40°C~+300°C ⁶⁾				
FTM52	-40°C~+80°C	80°C			
200mm 粉尘覆盖					
FTM50	见温度表 ^{4) 6)}	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} °C ⁴⁾	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} °C ⁴⁾
FTM51					
FTM52	见温度表 ⁴⁾	见温度表 ⁴⁾			

⁴⁾ 详见安全指南 (XA00394F) 中的温度表

⁶⁾ 对于外壳 F13、F27、T13, 产品最低允许温度-50°C

2. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品贴附的铭牌、带非导电涂层传感器的表面, 应采取措施以防产生静电火花危险。
- 2) 产品使用环境温度见安全指南 (XA00394F) 中的温度表。

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：2020322315003597

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：固体音叉限位开关
 系列、规格、型号：Soliphant M FTM50/51
 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：2022年07月12日

有效期至：2025年12月28日

首次发证日期：2020年12月29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 0006543



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322315003597

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 switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Soliphant M FTM50/51
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:July 12, 2022

Valid until:December 28, 2025

Date of original certification:December 29, 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



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 0005878



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322315003597

附 件

产品名称： 固体音叉限位开关

型号规格： FTM50-a bb c d e f g h i j ***#

FTM51-a bb c d e f g h i j ***#

其中，a表示认证代码，可为X；

bb表示过程连接（任意两位数字或字母），与防爆无关；

c表示材质/接液表面（任意数字或字母），与防爆无关；

d表示总长度（任意数字或字母），与防爆无关；

e表示电子插件，可为5（FEM55；8/16mA，11~35VDC），

7（FEM57；2-wire PFM），

8（FEM58；NAMUR + test button(H-L signal)）；

f表示传感器类型（分离型电缆最长17m），可为

A（一体型），

D、E（电缆，分体型），

G、H（铠装电缆，分体型）；

g表示外壳，可为3（F17铝合金），

5（F13铝合金），

6（F27不锈钢），

7（F15不锈钢），

H（T13铝合金）；

h表示电缆口规格，可为2（M20），

3（1/2NPT），

4（G1/2），

7（3/4NPT）；

i表示附加信息1，可为A（无选项），

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: 2020322315003597

附 件

G (玻璃视窗盖),
其它字母或数字 (与防爆无关);

j表示附加信息2 (介质温度相关), 可为

- FTM 50/51: A (无选项),
- C (EN10204-3.1 材质 (接液部件), 检验证明书),
- D, E (介质温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$),
- J, K (介质温度 $\leq 230^{\circ}\text{C}$),
- F, H (介质温度 $\leq 280^{\circ}\text{C}$),
- Y (介质温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$);

***# 表示备选信息和其他附加信息 (与安全性能无关)。

防爆标志:

一体型防爆标志 (f=A)

型号	代码	防爆标志
FTM50 FTM51	fA, C	Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ ** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da/Db Ex ia IIC T6...T3 Ga ¹⁾ Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb
	fD, E, F, H, J, K, Y	Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T ₂₀₀ ** $^{\circ}\text{C}$ Da Ex iaIIIC T** $^{\circ}\text{C}$ Da/Db Ex ia IIC T6...T2 Ga ¹⁾ Ex ia IIC T6...T2 Ga/Gb

¹⁾ 仅适用于不锈钢外壳 F15 和 F27

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：2020322315003597

附 件

分体型外壳防爆标志 (f=D, E)

型号	防爆标志
FTM50	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Da
FTM51	Ex ia [ia Da]IIIC T ₂₀₀ **°C Da
	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Db]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Gb] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Da] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Db] IIC T6 Gb

分体型外壳防爆标志 (f=G, H)

型号	防爆标志
FTM50	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Da
FTM51	Ex ia [ia Da]IIIC T ₂₀₀ **°C Da
	Ex ia [ia Ga]IIIC T**°C Da
	Ex ia [ia Da]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Ga]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Db]IIIC T**°C Db
	Ex ia [ia Gb] IIC T6 Gb
	Ex ia [ia Da] IIC T6 Ga ¹⁾
	Ex ia [ia Ga] IIC T6 Ga ¹⁾

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: 2020322315003597

附件

Ex ia [ia Da] IIC T6 Gb
Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb
Ex ia [ia Db] IIC T6 Gb

¹⁾ 仅适用于不锈钢外壳 F15 和 F27

分体型传感器防爆标志 (f=D, E)

型号	代码	防爆标志
FTM50 FTM51	fA, C	Ex iaIIIC T**°C Da
		Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da
		Ex iaIIIC T**°C Da/Db
		Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb
	fD, E, F, H, J, K, Y	Ex iaIIIC T**°C Da
		Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da
		Ex iaIIIC T65°C Da/Db
		Ex ia IIC T6...T2 Ga/Gb

分体型传感器防爆标志 (f=G, H)

型号	代码	防爆标志
FTM50 FTM51	fA, C	Ex iaIIIC T**°C Da
		Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da
		Ex iaIIIC T**°C Da/Db
		Ex ia IIC T6...T3 Ga
		Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb

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: 2020322315003597

附件

	≠D, E, F, H, J, K, Y	Ex iaIIIC T**°C Da
		Ex iaIIIC T ₂₀₀ **°C Da
		Ex iaIIIC T**°C Da/Db
		Ex iaIIC T6...T2 Ga
		Ex iaIIC T6...T2 Ga/Gb

电气参数:

电子插件	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	最大内部等效参数	
				C _i (nF)	L _i (mH)
FEM55	35	100	1	0	0
FEM57	16.7	150	1	0	0
FEM58	18	52	0.17	30	0

相关报告编号: 2022S17402-007247

使用条件: 1. 产品型号、温度组别、使用环境温度、介质温度和最高表面温度的关系如下:
II类:

型号	温度组别	介质温度 (传感器)	使用环境温度 (电子外壳)	版本
FTM50, FTM51	T6	-40°C~+80°C ^{④⑥}	见温度表 ^{④⑥}	150°C, 300°C
FTM50, FTM51	T5	-40°C~+95°C ^{④⑥}	见温度表 ^{④⑥}	150°C, 300°C
FTM50, FTM51	T4	-40°C~+130°C ^⑥	见温度表 ^{④⑥}	150°C, 300°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: 2020322315003597

附 件

FTM50, FTM51	T3	-40℃~+150℃ ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	150℃
FTM50, FTM51	T3	-40℃~+195℃ ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	300℃
FTM50, FTM51	T2	-40℃~+290℃ ⁶⁾	见温度表 ^{4) 6)}	300℃

III 类:

一体型产品:

型号	介质温度 Tp (传感器)	最高表面温度 (传感器)	使用环境温度 Ta (电子外壳)	最高表面温度 (电子外壳)
无粉尘覆盖				
FTM50, FTM51	-40℃~+150℃ ⁶⁾ -40℃~+300℃ ⁶⁾	T _{p,max} +5K	见温度表 ^{4) 6)}	T _{a,max} +5K
200mm 粉尘覆盖				
FTM50, FTM51	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} ℃ ⁴⁾	见温度表 ^{4) 6)}	T _{200**} ℃ ⁴⁾

分体型产品:

型号	介质温度 Tp (传感器)	最高环境温度 (传感器外壳)	最高表面温度 (传感器)	使用环境温度 Ta(电子外壳)	最高表面温度 (电子外壳)
无粉尘覆盖					
FTM50	-40℃~+150℃ ⁶⁾	120℃	T _{p,max} +5K	见温度表 ^{4) 6)}	T _{a,max} +5K
FTM51	-40℃~+300℃ ⁶⁾				

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：2020322315003597

附 件

200mm 粉尘覆盖					
FTM50	见温度表 ^{4) 6)}	见温度表 ^{4) 6)}	T ₂₀₀ **°C ⁴⁾	见温度表 ^{4) 6)}	T ₂₀₀ **°C ⁴⁾
FTM51					

⁴⁾ 详见安全指南 (XA00394F) 中的温度表

⁶⁾ 对于外壳 F13、F27、T13，产品最低允许温度-50°C

2. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品贴附的铭牌、带非导电涂层传感器的表面，应采取措施以防产生静电火花危险。
- 2) 产品使用环境温度见安全指南 (XA00394F) 中的温度表。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司