



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322315003835

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： 液体音叉开关
 系列、规格、型号： Liquiphant Failsafe FTL80/81/85
 标 准： GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010、
 GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求，特发此证。

发证日期：2021年3月28日 有效期至：2026年3月27日

首次发证日期：2021年3月28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: 2021322315003835

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

PRODUCTNAME: Liquid Level Switch

SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Liquiphant Failsafe FTL80/81/85

STANDARDS: GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010、
GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014

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).

Valid from:March 28, 2021

Valid until: March 27, 2026

Date of original certification:March 28, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection 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.sitilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

s 0004700



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322315003835

附件

产品名称: 液体音叉开关

型号规格: Liquiphant Failsafe FTL8**a b c d e f g h i j k+l m o p q r**

a 代表型号, 可为: 0、1 或 5;

b 代表 NEPSI 认证代码, 可为:

NA (Ex ia IIC T2~T6 Ga);

NB (Ex ia IIC T2~T6 Ga/Gb);

NC (Ex d IIC T2~T6 Ga/Gb);

ND (Ex d e IIC T2~T6 Ga/Gb);

NL (Ex nA IIC T2~T6 Gc);

c 代表电子插件/输出, 可为: S 或 Y;

d 代表显示/操作, 可为: A 或 Y;

e 代表外壳, 可为:

C, D, E, H 或 I (**b** = NA、NL);

A, C, D, E, H 或 I (**b** = NB);

D, E 或 I (**b** = NC);

E (**b** = ND);

f 代表电气连接, 可为:

A, B, C, D, E 或 I (**b** = NA, NB);

B, C, D 或 E (**b** = NC);

A, B, C, D 或 E (**b** = ND、NL);

g 代表应用, 可为: A, B, C, D, Y, N, P, T;

h 代表传感器材料, 可为 1, 2, 5 或 9;

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: 2021322315003835

附件

型号规格:

i 代表表面处理, 可为:

A, N, P, Q, R, T 或 Y (*b* = NA, NB, NC, NL);
A 或 Y (*b* = ND);

j 代表传感器类型, 可为 AC, AJ, BC, BJ, CC, CJ, DC, DJ, BN, BP, BQ, BR, BT, CN,
CP, CQ, CR, CT, DN, DP, DQ, DR, DT, ET, FT, GT, HT, IT 或 YY;

k 代表过程连接;

l 代表服务, 可为 HC 或 I9;

m 代表测试/认证;

n 代表附加认证, 可为 LC, LE, LF, LV 或 L9;

o 代表传感器设计, 可为:

MP, MR, MS 或 M9 (*b* = NA, NB, ND);
MP, MR 或 MS (*b* = NC, NL)

p 代表安装附件, 可为:

NC, ND, NE, NH 或 O9 (*b* = NA, NL);
NA, NC, ND, NE, NH 或 O9 (*b* = NB);
ND, NE 或 O9 (*b* = NC);
NE 或 O9 (*b* = ND);

q 代表配备附件, 可为 PB 或 R9;

r 代表标志, 可为 Z1。

防爆标志:

Ex ia IIC T2~T6 Ga
Ex ia IIC T2~T6 Ga/Gb
Ex d IIC T2~T6 Ga/Gb
Ex de IIC T2~T6 Ga/Gb
Ex nA IIC T2~T6 Gc

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: 2021322315003835

附 件

电气参数:

防爆型式为 Ex d、Ex d e、Ex nA 的产品:

$U \leq 30Vdc$, $I = 4 \sim 20mA$, $P \leq 0.6W$

防爆型式为 Ex ia 的产品:

$U_i \leq 30Vdc$, $I_i \leq 170mA$, $P_i \leq 1W$, $C_i \leq 16nF$, $L_i = 0$

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司