



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316000860

认证委托人名称及地址

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

生产者名称及地址

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

生产企业名称及地址

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

限位转换器
Nivotester FTL325 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 14 日 有效期至: 2030 年 07 月 13 日

首次发证日期: 2020 年 08 月 30 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

邵毅华

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.: 2020322316000860

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Detection device
Nivotester FTL325 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2025-07-14 Valid until: 2030-07-13

Date of initial issue: 2020-08-30

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316000860

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：
限位转换器

型号规格：

Nivotester FTL325 **a-bcde**

其中 **a** 表示输出信号，可为 N (NAMUR)、P (PFM)；

b 表示认证代码，可为 M ([Ex ia Ga] II C、[Ex ia Da] III C) (WHG)、
N ([Ex ia Ga] II C、[Ex ia Da] III C) (WHG+SIL)；

c 表示安装、外壳和通道，可为 1 (导轨安装、22.5mm、1 通道)、
3 (导轨安装、45mm、3 通道)；

d 表示供电电源，可为 A (85V...253VAC, 50/60Hz)、
E (20V...60VDC/20V...30 VAC)；

e 表示输出，可为 1 (1xSPDT+1xSPST)、
3 (3xSPDT+1xSPST)。

防爆标志：

[Ex ia Ga] II C, [Ex ia Da] III C

电气参数：

产品非本安端电气参数如下：

电路		电气参数
供电电源	d = A	85~253VAC
	d = E	20~60VDC 或 20~30VAC
最高电压 U_m		253VAC
触点电路		
限制电压		250VAC
限制电流		2A
$\cos\varphi=0.7$ 时的限制功率		500VA
限制电压		40VDC
限制电流		2A
限制功率		80W

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准：

郭新华



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：2020322316000860

证书附页：第 2 页 共 2 页

功耗		
最大功耗(FTL325N-**A*)	1 通道	1.75W
	3 通道	2.75W
最大功耗(FTL325N-**E*)	1 通道	1.2W
	3 通道	2.25W
最大功耗(FTL325P-**A*)	1 通道	2.0W
	3 通道	4.2W
最大功耗(FTL325P-**E*)	1 通道	1.7W
	3 通道	4.0W

产品本安端(端子 7-8, 33-34 和 37-38)电气参数如下:

FTL325P:

最高输出电压 U _o (VDC)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	内部电阻 R _i (Ω)
14.6	97	633	273

	IIC				IIB, IIIC			
Lo (mH)	3	1	0.5	0	15	5	1	0
Co (nF)	0	200	300	640	0	500	1000	3900

FTL325N:

最高输出电压 U _o (VDC)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	内部电阻 R _i (Ω)
12	34	154	644

	IIC				IIB, IIIC			
Lo (mH)	30	1	0.5	0	120	5	1	0
Co (nF)	0	450	500	1400	0	1500	2000	9000

相关报告编号:

2022S17402-007284

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:

1) 产品使用环境温度: 独立安装-20°C~+60°C; 密集安装-20°C~+50°C。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司