



# 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: 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: 限位转换器  
系列、规格、型号: Nivotester FTL325 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: 2022 年 05 月 27 日

有效期至: 2025 年 08 月 29 日

首次发证日期: 2020 年 08 月 30 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](http://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



**SITIILAS**  
Worldwide Access

**CERTIFICATE NO: 2020322316000860**

**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:** Detection device  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** Nivotester FTL325 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:** May 27, 2022

**Valid until:** August 29, 2025

**Date of original certification:** August 30, 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](http://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 0005680**





# 中国国家强制性产品认证证书



**SITIAs**  
Worldwide Access

证书编号: 2020322316000860

## 附 件

产品名称: 限位转换器

型号规格: Nivotester FTL325 a - b c d e  
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] IIC、[Ex ia Da] IIIC) (WHG)、  
N ([Ex ia Ga] IIC、[Ex ia Da] IIIC) (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] IIC, [Ex ia Da] IIIC

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
$\cos \phi = 0.7$ 时的限制功率		500VA

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: 2020322316000860

## 附件

限制电压	40VDC
限制电流	2A
限制功率	80W

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	最大输出电流	最大输出功率	内部电阻
$U_o$ (VDC)	$I_o$ (mA)	$P_o$ (mW)	$R_i$ ( $\Omega$ )
14.6	97	633	273

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

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: 2020322316000860

## 附 件

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 $R_i$ ( $\Omega$ )
12	34	154	644

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

相关报告编号: 2022S17402-007284

使用条件:

1. 使用环境温度:

独立安装 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ;

密集安装 $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司