



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316003436

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
生产企业地址: Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg Germany

产品名称: 限位信号转换器
系列、规格、型号: Nivotester FTW325 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: 2023 年 01 月 31 日

有效期至: 2025 年 12 月 01 日

首次发证日期: 2020 年 12 月 02 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: 2020322316003436

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 FTW325 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: January 31, 2023

Valid until: December 1, 2025

Date of original certification: December 2, 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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006672



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316003436

附 件

产品名称: 限位信号转换器

型号规格: Nivotester FTW325-12a1A+b
其中, a表示电源, 可为A (85~253VAC) 或B (20~30VAC/20~60VDC);
b表示挂牌, 可为1 (Tagging) 或者空白。

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

电气参数: 电源电路 (端子 1-2):
FTW325-12A1A+b 85~253VAC
FTW325-12B1A+b 20~30VAC
20~60VDC
 $U_n=253VAC$
继电器电路 (端子 4-6 和 15-17):
开关电压 250VAC 40VDC
开关电流 2A 2A
功率 ($\cos \phi \leq 0.7$) $\leq 500VA$ $\leq 80W$

本安输出电路:

最大传感器回路 (端子 9-7): $U_o=13.8V$ $I_o=9.3mA$ $P_o=70mW$ $R_i=3.3k\Omega$
最小传感器回路 (端子 8-7): $U_o=13.8V$ $I_o=6.2mA$ $P_o=46mW$ $R_i=4.9k\Omega$
传感器回路总和 (端子 8, 9-7):
 $U_o=13.8V$ $I_o=15.5mA$ $P_o=116mW$

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: 2020322316003436

附 件

Ex ia IIC		Ex ia IIB	
L _o [mH]	C _o [nF]	L _o [mH]	C _o [μF]
0	760	0	4.9
0.5	730	1	3
1	610	2	2.8
5	410	5	2.1
100	0	100	0

Master/Slave 回路 (端子 10-7):

$U_o=12.9V$ $I_o=6.2mA$ $P_o=46mW$ $R_i=4.9k\Omega$

连接另一模块的Master/Slave回路, 总电流12.5mA

相关报告编号: 2020S17402-004103、2022S17402-007283

使用条件: 特殊(限制)使用条件:
1) 产品使用环境温度范围:
-20℃~+60℃ (独立安装)、-20℃~+50℃ (并列安装)

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司