



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322309005677

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: 显示单元
系列、规格、型号: FHX50B
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

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11月28日

有效期至: 2028年11月27日

首次发证日期: 2023年11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: 2023322309005677

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: Remote Display
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: FHX50B
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021

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:November 28, 2023

Valid until:November 27, 2028

Date of original certification:November 28, 2023

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 0008320



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322309005677

附 件

产品名称： 显示单元

型号规格：

FHX50B-*aa b c d + ee ff gg hh*

aa 表示 NEPSI 认可代码，可为：

NA (Ex ia IIC T6...T1 Ga)

NB (Ex ia IIC T6...T1 Gb)

NC (Ex db IIC T6...T1 Gb)

NG (Ex tb IIIC T85°C T_L85°C Db)

NH (Ex ia IIIC T80°C T_L80°C Db)

NK (Ex ia IIC T6...T1 Gb, Ex ia IIIC T80°C T_L80°C Db)

NL (Ex ec IIC T6...T1 Gc, Ex tc IIIC T85°C Dc)

NN (Ex ia IIC T6...T1 Gb, Ex db IIC T6...T1 Gb, Ex tb IIIC T85°C T_L85°C Db)

b 表示输出，可为：C (段码显示，不带按键)、D (段码显示，不带按键+蓝牙)、E (图形显示，触摸屏)、F (图形显示，触摸屏+蓝牙)

Y (基于上述的微调，与防爆无关)；

c 表示外壳，可为：B (单腔室铝外壳) 或 *Y* (基于上述的微调，与防爆无关)；

d 表示电气连接，可为：A (M12 插头)、C (M12 插头, 5 米)、D (M12 插头, 10 米)、F (M12 插头, 20 米)、H (M12 插头, 30 米)、1 (M20 缆塞, 塑料)、

2 (M20 缆塞, 镀黄铜镍)、3 (M20 缆塞, 316L)、4 (M20 缆塞, 316L, 卫生型)、

5 (M20 螺纹)、6 (G1/2 螺纹)、7 (NPT1/2 螺纹)、

9 (基于上述的微调，与防爆无关)；

ee 表示证书，申明 (可选项), 可为：JL (环境温度 -50 °C / -58 °F)、

K9 (基于上述的微调，与防爆无关)、或空白；

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: 2023322309005677

附件

ff 表示其他认证 (可选项), 可为: LA~L9 (可为 SIL, WHG, CRN 等认证, 与防爆无关)、或空白

gg 表示附件 (可选项), 可为: Q1 (安装支架, 1''/2''管子)、R9 (基于上述的微调, 与防爆无关)、或空白;

hh 表示标签 (可选项), 可为: Z1 (挂牌(TAG)、Z9 (基于上述的微调, 与防爆无关)、或空白。

防爆标志: Ex db IIC T6...T1 Gb, Ex ec IIC T6...T1 Gc, Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ex ia IIC T6...T1 Gb, Ex ia IIIC T80°C T_L80°C Db, Ex tb IIIC T85°C T_L85°C Db, Ex tc IIIC T85°C Dc。

电气参数: ia 型: $U_i \leq 6 \text{ V}$, $I_i \leq 53 \text{ mA}$, $P_i \leq 0.2 \text{ W}$, $C_i \leq 15.5 \mu\text{F}$, $L_i = 0$ 。
db, ec, tb, tc 型: $U \leq 3.2 \text{ V DC}$, $P \leq 0.04 \text{ W}$ 。

相关报告编号: 2023S17402-012734

使用条件: 1. 特殊 (限制) 使用条件:
1) 严禁使用干布擦拭外壳表面, 以免产生静电电荷危险。
2) 当产品安装于要求 EPL Ga 级的场所时, 用户须采取有效措施防止产品外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
3) 产品使用环境温度范围:

型号	环境温度范围
FHX50B-NA	$-40^\circ\text{C}^{(1)} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$
FHX50B-NB	$-40^\circ\text{C}^{(1)} \leq T_a \leq +60^\circ\text{C}$

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: 2023322309005677

附件

FHX50B-NC	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
FHX50B-NG	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
FHX50B-NH	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
FHX50B-NK	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
FHX50B-NL	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
FHX50B-NN	$-40^{\circ}\text{C}^{1)} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

1) 订购代码 ee 为 JL 时, 最低使用环境温度为 -50°C 。

2. 其它: 产品外壳防护等级: IP66/IP67。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司