



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003964

认证委托人名称: 上海 ABB 工程有限公司
认证委托人地址: 上海市浦东新区康新公路 4528 号
生产者名称: 意大利 ABB S.p.A
生产者地址: Via L. Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Co) Italy
生产企业名称: 意大利 ABB S.p.A
企业地址: Via L. Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Co) Italy
产品名称: 现场指示器
系列、规格、型号: JDF200
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 04 月 30 日

有效期至: 2026 年 05 月 13 日

首次发证日期: 2021 年 05 月 14 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

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0012459



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322310003964

APPLICANT: ABB Engineering (Shanghai) Ltd.
ADDRESS: No.4528, Kangxin Highway, Pudong New District, Shanghai,
201319, P. R. China
MANUFACTURER: ABB S.p.A
ADDRESS: Via L. Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Co) Italy
FACTORY: ABB S.p.A
ADDRESS: Via L. Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Co) Italy
PRODUCT: Field Indicator
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: JDF200
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: April 30, 2023

Valid until: May 13, 2026

Date of original certification: May 14, 2021

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 0009121



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003964

附 件

产品名称: 现场指示器

型号规格: JDF200-**a** **b** -**cc** **dd** **ee** **ff** **gg** **hh** **ii** **ll** **mm**

Basic codes 必选项

a stands for Housing material and electrical connection which can be: A, B, S, T, C or D

b Input signal/Additional options, which can be: 7

Additional options as needed 可选项

cc Integral LCD which can be: L1

dd Hazardous area certifications which can be: E1, E2, E3, EW, E7, E5, EU, EV, EJ, EK, EL, E8, E9, ER, EI, EH, EY, EZ, ES, EQ, WM, WN, or WP

ee Operating manual (multiple selection allowed) which can be: M1, M2, M3, M4, M5, M6

ff Plates language which can be: T1, T2, T3, T4

gg Tag plates which can be: I1, I2, I3

hh Temperature Limit (mandatory for US Certifications) which can be: NB, NC

ii Certificates (multiple selection allowed) which can be: C1, C6,

ll Approvals Y 9

mm Electrical connection plug which can be : Z1

防爆标志: Ex ia IIC T4...T6 Ga, Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da, Ex ta IIIC T85°C...T135°C Da,
Ex db IIC T4...T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db, Ex ec IIC T4...T6 Gc, Ex ic IIC T4...T6 Gc,
Ex tc IIIC T85°C... T135°C Dc

电气参数: 产品防爆标志, 温度组别, 本安参数关系如下:

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: 2021322310003964

附 件

防爆标志	T4/T135℃	T4/T135℃	T5/T100℃	T6/T85℃
Ex ia IIC Tx Ga Ex ia IIIC Tx Da	-50℃<Ta<+85℃ Ui=30V dc Ii=100mA Pi=0.75W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+70℃ Ui= 30 Vdc Ii= 160 mA Pi= 1 W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+40℃ Ui=30V dc Ii=100mA Pi=1.75W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+40℃ Ui=30V dc Ii=50mA Pi=0.4W Ci=6nF Li=0H
Ex ta IIIC Tx Da	-50℃<Ta<+85℃ V= 30 Vdc Limited at 58mA	-50℃<Ta<+70℃ V= 30 Vdc Limited at 95mA	-50℃<Ta<+40℃ V= 30 Vdc Limited at 58mA	-50℃<Ta<+40℃ V=30V dc Limited at 28mA
Ex db IIC Tx Gb Ex tb IIIC Tx Db	-50℃<Ta<+75℃ V=42V dc I=100mA	N/A	-50℃<Ta<+75℃ V=42V dc I=100mA	-50℃<Ta<+75℃ V=42V dc I=100mA
Ex ec IIC Tx Gc Ex tc IIIC Tx Dc	-50℃<Ta<+75℃ V=42V dc I=100mA	-50℃<Ta<+70℃ V=30V dc I=160mA	-50℃<Ta<+40℃ V=42V dc I=40mA	-50℃<Ta<+40℃ V=42V dc I=40mA
Ex ic IIC Tx Gc	-50℃<Ta<+75℃ Ui=42V dc Ii=160mA Pi=1W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+70℃ Ui=42V dc Ii=160mA Pi=1W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+40℃ Ui=42V dc Ii=40mA Pi=1W Ci=6nF Li=0H	-50℃<Ta<+40℃ Ui=42V dc Ii=40mA Pi=1W Ci=6nF Li=0H

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: 2021322310003964

附 件

相关报告编号: 2021S17402-005208, 2023S17402-011860

使用条件:

1. 特殊使用条件“X”或限制条件“U”:

- 1). 产品使用环境温度范围详见产品使用说明书
 - 2). 当外壳材质为铝合金时, 安装时应考虑冲击和摩擦火花的影响, 以适用于 EPL Ga 区域。
 - 3). 当产品有多种防爆型式时, 最终用户应选择一种防爆型式, 并符合该类防爆型式的安装要求规范。
 - 4). 产品使用环境温度范围: $-50^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C} / +75^{\circ}\text{C} / +85^{\circ}\text{C}$ 。
2. 产品外壳防护等级: IP67。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司