



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322307001904

认证委托人名称: BIFFI ITALIA s.r.l
 认证委托人地址: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy
 生产者名称: BIFFI ITALIA s.r.l
 生产者地址: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy
 生产企业名称: BIFFI ITALIA s.r.l
 企业地址: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy

产品名称: 电动执行机构
 系列、规格、型号: ICON3000 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、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06月12日

有效期至: 2025年09月23日

首次发证日期: 2020年09月24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: 2020322307001904

APPLICANT: BIFFI ITALIA s.r.l
ADDRESS: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy
MANUFACTURER: BIFFI ITALIA s.r.l
ADDRESS: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy
FACTORY: BIFFI ITALIA s.r.l
ADDRESS: Strada Biffi, 165, 29017 - Fiorenzuola D'Arda, PC - Italy

PRODUCT: Electrical Actuator
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: ICON3000 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、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:June 12, 2023

Valid until:September 23, 2025

Date of original certification:September 24, 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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008837



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322307001904

附 件

产品名称： 电动执行机构

型号规格： ICON3000系列
 ICON_ **a** / **b-c** (ICON3000)
a代表电动执行机构尺寸，其代码可为010、020、030、040、050；
b代表标称扭矩(Nm)，其代码可为30~1440；
c代表输出转速(RPM)，其代码可为12~173。

防爆标志： Ex db IIB/IIB+H₂/IIC T4 Gb, Ex db ia IIB/IIB+H₂/IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135°C Db

电气参数：

电机系列	供电电压
SM、TM 系列三相电机	173V~690V
SM、TM 系列单相电机	110V~240V
DM 系列直流电机	24V~120V
LP 系列直流电机	24V

频 率：50/60Hz

电机功率：0.03kW~13.98kW

相关报告编号： 2023S17402-012247

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：
 - 1) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
 - 2) 隔爆接合面用紧固件性能等级为 A4-70 不锈钢，屈服强度不低于 450N/mm²。
 - 3) 产品使用环境温度：

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：2020322307001904

附件

尺寸	IIB 类设备		IIB+H ₂ 类设备	IIC 类设备		IIIC 类设备	
	带扩展	不带扩展	不带扩展	不带扩展	不带扩展	带或不带扩展	
010、 020	-20°C/-60°C	-20°C/-60°C ~ +75°C/+85°C	N/A	-60°C ~ +75°C/+85°C		-60°C	
030、 040、 050	~ +75°C/+85°C	-20°C/-55°C/- 60°C ~ +75°C/+85°C	-60°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C		~ +60°C/+75°C/+85°C	

备注：

- 根据外壳的材料，最低使用环境温度降至-55°C 或-60°C 的执行器均配备有氟硅垫圈/O形环。
- 根据外壳的材料，最低使用环境温度降至-20°C 的执行器配备 NBR 垫圈/O形环。
- +60°C 适用于所有电机系列，+75°C 适用于电机 TM 系列，+85°C 适用于电机 DM、SM 和低压系列。

2. 产品外壳防护等级为 IP66/IP68(48h, 10m)。

3. 电池电气特性：隔爆腔：3.6V、2.6Ah；本安腔：9V、1.2Ah。

4. 产品型号与设备类别的关系：

IIB 和 IIC 组：尺寸 010 和 020

IIB、IIB+H₂ 和 IIC 组：尺寸 030、040 和 050

IIIC：所有版本

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司