



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2023322314005451

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8,3400 Hilleroed,Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8,3400 Hilleroed,Denmark

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8,3400 Hilleroed,Denmark

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Optical Encoder
EXAG series, EX78 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2019).

Issue date: 2024-02-20 Valid until:2028-08-14

Date of initial issue:2023-08-15

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAs
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023322314005451

认证委托人名称及地址
Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8, 3400 Hilleroed, Denmark

生产者名称及地址
Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8, 3400 Hilleroed, Denmark

生产企业名称及地址
Scancon Encoders A/S
Huginsvej 8, 3400 Hilleroed, Denmark

产品名称和系列、型号、规格
编码器
EXAG系列, EX78系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2019)的要求, 特发此证。
发证日期:2024年02月20日 有效期至:2028年08月14日

首次发证日期:2023年08月15日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批准:

邵毅华

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: 2023322314005451

证书附页: 第1页共5页

产品名称:

编码器

型号规格:

EXAG系列

EXAG **a b c d e f g h i j k**

a 代表外壳本体长度型号,其代码可为N 代表 64 mm, S代表55 mm, L代表80 mm, G代表55 mm (没有凹陷);

b 代表电子代码,最多12位数字、字母的不同组合,与防爆性能无关。例如: DP-C1-B-00-12、SCM-AC-105-0012、TRT-13-R-00-S3-KP;

c 代表伸出轴或者空心轴编码器型号,其代码可为A代表伸出轴, H代表空心轴;

d 代表材质,其代码可为AL代表铝合金, VA代表303不锈钢, SA代表316不锈钢;

e 代表伸出轴或者空心轴尺寸型号,伸出轴其代码可为01代表 10*20,02代表 12*25,03代表有1个平面的10mm轴, 04代表用于防爆SCM系列10mm轴。05代表有键槽的10mm轴, 06代表10*30,07代表10*28的锥形轴, 08代表有键槽的10*21轴, 09代表用于模拟量10mm轴, 10代表用于防爆SCM系列有1个平面的10mm轴, 11代表用于防爆SCM系列12*25mm轴。空心轴其代码可为01代表14mm孔, 02代表16mm孔, 03代表14mm孔B法兰, 04代表 25.4mm孔, 05代表12mm孔, 06代表用于防爆SCM系列14mm孔, 07代表15mm孔, 08代表有键槽的14mm孔, 09代表有键槽的14mm孔B法兰,11代表有键槽的25.4mm孔B法兰;

本页为证书附页,应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华

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: 2023322314005451

证书附页: 第2页共5页

i 代表产品外壳防护等级,其代码可为64, 65, 66, 67, 68,代表外壳防护等级IP: 64, 65, 66, 67, 68;

g 代表电缆长度, 00代表没有电缆, 01代表电缆长度1M, 02代表电缆长度2M, 直到30代表电缆长度30M, 与防爆性能无关;

h 代表尾盖型号, 其代码可为FZ 代表U型2个M20侧面出线, FE代表U型3个M20侧面出线, FF代表方型2个M20后面出线, FC代表方型2个M20侧面出线, FG代表圆型2个M20 出线, FL代表方型4个M25侧面和后面出线, FI代表U型2个M25出线, FN代表U型2个M20出线, EO代表U型2个M20出线;

i 代表安装法兰型号, 其代码可为A代表方型法兰, B代表夹紧法兰, C代表夹紧法兰, D代表4个定位孔是9.9的方型法兰, S代表同步法兰, Q代表4个定位孔是5.6的同步法兰;

j 代表附加信息, 用S1到S15、 F1到F15、 T1到T15代表防旋转装置, 力矩臂。无选配用00代表无, 与防爆性能无关。

k 代表温度组别, 可为T6代表T6/T85℃或T5代表T5/T100℃。

EX78 系列

EX78 **a b c d e f g h i j k l**

a 代表外壳本体长度型号, 其代码可为N 代表 64 mm, S代表55 mm, L代表80 mm, G代表55 mm (没有凹陷);

b 代表电子代码, 最多7位数字、字母的不同组合, 与防爆性能无关。例如: 01B-00-12;

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华

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: 2023322314005451

证书附页: 第3页共5页

c 代表伸出轴或者空心轴编码器型号,其代码可为A代表伸出轴, H代表空心轴;

d 代表材质,其代码可为AL代表铝合金, VA代表303不锈钢, SA代表316不锈钢;

e 代表电子代码, 最多3位数字、字母的不同组合, 与防爆性能无关;

f 代表伸出轴或者空心轴尺寸型号,伸出轴其代码可为01代表 10*20,02代表 12*25,03代表有1个平面的10mm轴, 04代表用于防爆SCM系列10mm轴。05代表有键槽的10mm轴, 06代表10*30,07代表10*28的锥形轴, 08代表有键槽的10*21轴, 09代表用于模拟量10mm轴, 10代表用于防爆SCM系列有1个平面的10mm轴, 11代表用于防爆SCM系列12*25mm轴。空心轴其代码可为01代表14mm孔, 02代表16mm孔, 03代表14mm孔B法兰, 04代表 25.4mm孔, 05代表12mm孔, 06代表用于防爆SCM系列14mm孔, 07代表15mm孔, 08代表有键槽的14mm孔, 09代表有键槽的14mm孔B法兰,11代表有键槽的25.4mm孔B法兰;

g 代表产品外壳防护等级,其代码可为64, 65, 66, 67, 68,代表外壳防护等级IP: 64, 65, 66, 67, 68;

h 代表电缆长度, 00代表没有电缆, 01代表电缆长度1M, 02代表电缆长度2M, 直到30代表电缆长度30M, 与防爆性能无关;

i 代表尾盖型号, 其代码可为FZ 代表U型2个M20侧面出线, FE代表U型3个M20侧面出线, FF代表方型2个M20后面出线, FC代表方型2个M20侧面出线, FG代表圆型2个M20 出线, FL代表方型4个M25侧面和后面出线, FI代表U型2个M25出线, FN代表U型2个M20出线, EO代表U型2个M20

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华

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: 2023322314005451

证书附页: 第4页共5页

出线:

代表安装法兰型号, 其代码可为A代表方型法兰, B代表夹紧法兰, C代表夹紧法兰, D代表4个定位孔是9.9的方型法兰, S代表同步法兰, Q代表4个定位孔是5.6的同步法兰;

代表附加信息, 用S1到S15、F1到F15、T1到T15代表防旋转装置, 力矩臂。无选配用00代表无, 与防爆性能无关。

代表温度组别, 可为T6代表T6/T85℃或T5代表T5/T100℃。

防爆标志:

Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100℃ Db

Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85℃ Db

电气参数:

4.5VDC~30VDC, 300mA max, 9W max

相关报告编号:

2023S17402-012669★

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制造商。
- 2) 应采取预防措施, 避免粉尘在产品表面堆积。
- 3) 产品使用环境温度范围: -40℃~+70℃ (T5/T100℃); -40℃~+59℃ (T6/T85℃)。
- 4) 用于外壳与端盖的紧固件应具有450 MPa的最小屈服应力。
- 5) 当产品安装于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境时, 其电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可的、符合国家标准规定的、外壳防护等级至少为IP64、IP65、IP66、IP67、IP68, 防爆标志为Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db的M20 × 1.5、

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

郭新华

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：2023322314005451

证书附页：第5页共5页

M25 × 1.5、1/2 NPT、3/4 NPT螺纹的电缆引入装置或封堵件，方可用于爆炸性危险场所。

2.产品的外壳防护等级：IP64、IP65、IP66、IP67、IP68(1m/1h)。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司