



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012315347381

认证委托人名称及地址

天津宜科自动化股份有限公司
天津市西青区经济技术开发区赛达四支路 12 号

生产者名称及地址

天津宜科自动化股份有限公司
天津市西青区经济技术开发区赛达四支路 12 号

生产企业名称及地址

天津宜科自动化股份有限公司
天津市西青区经济技术开发区赛达四支路 12 号

产品名称和系列、型号、规格

电感式传感器

型号：□i□-□□□-NE-□-□、□i□-□□□-NE□M； 防爆标志：Ex ia II C T6 Ga； Ex ib
IIIC T90℃ Db； 型号解释、电气参数及相关文件编号详见附件。

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021；GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》（CNCA-C23-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期：2025 年 09 月 15 日 有效期至：2030 年 09 月 14 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 11 月 13 日
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。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012315347381

证书附页：第 1 页 共 3 页

1.总装配图纸号：

EL-JJ-ZZ-01A/1 、 EL-JJ-ZZ-02A/1 、 EL-JJ-ZZ-03A/1 、 EL-JJ-ZZ-04A/1 、
EL-JJ-ZZ-05A/1 、 EL-JJ-ZZ-06A/1 、 EL-JJ-ZZ-07A/1 、 EL-JJ-ZZ-08A/1 、
EL-JJ-ZZ-09A/1 、 EL-JJ-ZZ-10A/1 、 EL-JJ-ZZ-11A/1 、 EL-JJ-ZZ-12A/1 、
EL-JJ-ZZ-13A/1、EL-JJ-ZZ-14A/1、EL-JJ-ZZ-15A/2、EL-JJ-ZZ-16A/2；

2.本安参数：

Ui=DC20V, Ii=40mA, Pi=130mW, Ci=150nF, Li=1.0mH；

M18、M30：分布电容：90pF/m，分布电感：1.9 μH/m；

M12：分布电容：89pF/m，分布电感：4.8 μH/m；

M08：分布电容：64pF/m，分布电感：5.5 μH/m；

3.使用环境温度：-20℃≤Ta≤+70℃；

4.型号解释及可代表型号规格：

□i□-□□□-NE-□-□：接插件

□i□-□□□-NE-□-□

- 插件规格：Q：胡默尔防水接头、Q12：M12规格插件、Q8：M08规格插件
- 出线线长：无：代表产品直连接件；数字代表米数，最长20m；
- 代表输出功能namur
- 附加外形描述：S：短型、E：加长型、标准长度不标注
- 外形尺寸：05、6.5、08、12、18、30、40、80
- 外形描述：M：铜镀镍圆柱形部分螺纹管形
C：塑料方形外壳绿色前塞
W/WD：塑料方形外壳黑色前塞
CL/WL：塑料长方形外壳
KM：不锈钢圆柱形部分螺纹管形
KH：不锈钢圆柱形无螺纹管形
- 检测距离（mm）：1、1.5、2、4、5、8、10、15、20、40、50
- 功能原理：电感式
- 对齐方式：F：齐平、N：非齐平

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



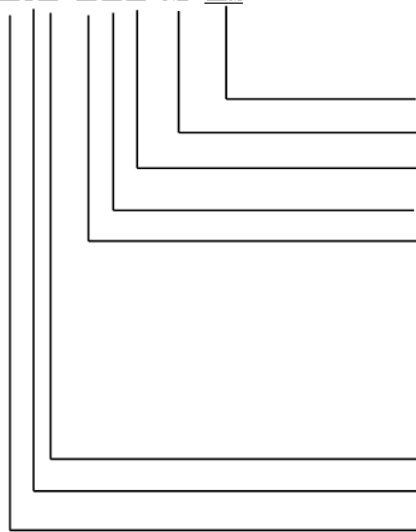
中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012315347381

证书附页：第 2 页 共 3 页

□i□-□□□-NE□M：直接出线

□i□-□□□-NE □M



- 出线长度米数：无：默认2M；数字代表米数，最长20M；
- 代表输出功能namur
- 附加外形描述：S：短型、E：加长型、标准长度不标注
- 外形尺寸：05、6.5、08、12、18、30、40、80
- 外形描述：M：铜镀镍圆柱形部分螺纹管形
- C：塑料方形外壳绿色前塞
- W/WD：塑料方形外壳黑色前塞
- CL/WL：塑料长方形外壳
- KM：不锈钢圆柱形部分螺纹管形
- KH：不锈钢圆柱形无螺纹管形
- 检测距离 (mm)：1、1.5、2、4、5、8、10、15、20、40、50
- 功能原理：电感式
- 对齐方式：F：齐平、N：非齐平

本产品可代表型号如下：

Fi1.5-KM08S-NE-□-□	Fi1-KM05-NE-□-□
Fi1.5-KM08S-NE□M	Fi1-KM05-NE□M
Ni2-KM08S-NE-□-□	Fi1.5-KH06.5S-NE-□-□
Ni2-KM08S-NE□M	Fi1.5-KH06.5S-NE□M
Ni4-M12S-NE-□-□	Fi20-C40-NE-□-□
Ni4-M12S-NE□M	Fi20-C40-NE□M
Fi2-M12S-NE-□-□	Ni40-C40-NE-□-□
Fi2-M12S-NE□M	Ni40-C40-NE□M
Ni8-M18S-NE-□-□	Ni50-C80-NE-□-□
Ni8-M18S-NE□M	Ni50-C80-NE□M
Fi5-M18S-NE-□-□	Fi40-C80-NE-□-□

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012315347381

证书附页：第 3 页 共 3 页

Fi5-M18S-NE□M	Fi40-C80-NE□M
Fi10-M30S-NE-□-□	Fi15-CL40-NE-□-□
Fi10-M30S-NE□M	Fi15-CL40-NE□M
Ni15-M30S-NE-□-□	Ni20-CL40-NE-□-□
Ni15-M30S-NE□M	Ni20-CL40-NE□M

注:如出线产品默认标准线长 2 米, 则产品型号 NE 后无任何尾缀。

5.外壳防护等级: IP67;

6.产品结构以认证机构批准的图纸为准。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司