



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012315347381

发证日期: 2023 年 04 月 13 日

有效期至: 2025 年 11 月 13 日

**认证委托人名称
及注册地址** 宜科(天津)电子有限公司
天津市西青经济开发区赛达四支路 12 号

**产品生产者名称
及注册地址** 宜科(天津)电子有限公司
天津市西青经济开发区赛达四支路 12 号

**生产企业名称
及生产地址** 宜科(天津)电子有限公司
天津市西青经济开发区赛达四支路 12 号

**产品名称和系列、
规格、型号** 电感式传感器
型号: □ i □-□□□-NE-□-□、□ i □-□□□-NE □ M ; 防爆标志: Ex ia IIC T6 Ga ; Ex ib III C T90°C 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 CNCA-C23-01:2019 认证规则的要求, 特发此证。
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。
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020 年 11 月 13 日

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 1 页 共 3 页

证书编号：2020012315347381

纸 号：

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：

$U_i=DC20V$ ， $I_i=40mA$ ， $P_i=130mW$ ， $C_i=150nF$ ， $L_i=1.0mH$ ；

M18、M30：分布电容：90pF/m，分布电感：1.9μH/m；

M12：分布电容：89pF/m，分布电感：4.8μH/m；

M08：分布电容：64pF/m，分布电感：5.5μH/m；

3.使用环境温度： $-20^{\circ}C \leq T_a \leq +70^{\circ}C$ ；

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：代表产品直连插接件；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

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 2 页 共 3 页

证书编号：2020012315347381

纸 号：

□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

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 3 页 共 3 页

证书编号：2020012315347381

纸 号：

本产品可代表型号如下：

Fi1.5-KM08S-NE-□-□ Fi1.5-KM08S-NE□M	Fi1-KM05-NE-□-□ Fi1-KM05-NE□M
Ni2-KM08S-NE-□-□ Ni2-KM08S-NE□M	Fi1.5-KH06.5S-NE-□-□ Fi1.5-KH06.5S-NE□M
Ni4-M12S-NE-□-□ Ni4-M12S-NE□M	Fi20-C40-NE-□-□ Fi20-C40-NE□M
Fi2-M12S-NE-□-□ Fi2-M12S-NE□M	Ni40-C40-NE-□-□ Ni40-C40-NE□M
Ni8-M18S-NE-□-□ Ni8-M18S-NE□M	Ni50-C80-NE-□-□ Ni50-C80-NE□M
Fi5-M18S-NE-□-□ Fi5-M18S-NE□M	Fi40-C80-NE-□-□ Fi40-C80-NE□M
Fi10-M30S-NE-□-□ Fi10-M30S-NE□M	Fi15-CL40-NE-□-□ Fi15-CL40-NE□M
Ni15-M30S-NE-□-□ Ni15-M30S-NE□M	Ni20-CL40-NE-□-□ 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。

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心