



# 敏思传感技术有限公司

MinSi (Henan) Sensing Technology Co., Ltd.

## 产品承认书

## SPECIFICATION

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 客户名称 CUSTOMER   |             |
| 产品名称 PRODUCTION | 电感式胶壳方形接近开关 |
| 产品型号 MODEL      | MS-S08Q-16  |
| 版本号 VERSION NO  | A2.0        |

敏思传感技术有限公司

电话：400-8638-732

网址：[http:// www.minsisensor.com](http://www.minsisensor.com)

邮箱：[minsi@ minsensensor.com](mailto:minsi@minsensensor.com)



|                               |                   |                    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| 客户确认<br>CUSTOMER CONFIRMATION | 审 核<br>CHECKED BY | 编 制<br>PREPARED BY |
|                               | 张毅                | 王洪波                |



## 声明

本说明书版权属敏思传感技术有限公司(以下称本公司)所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用敏思传感的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

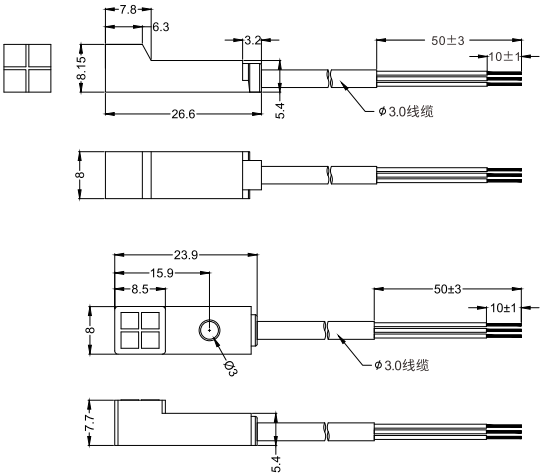
本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

敏思传感技术有限公司



S08Q/S08W



规格参数

|              |                                         |               |             |                   |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| 输出方式         | N: NPN集电极开路                             | P: PNP集电极开路   | D: 直流两线式    | S: NPN/PNP智能型     |
| 安装方式         | 非埋入式（短距离可做埋入式）                          |               |             |                   |
| 感应距离Sn       | 参考选型页可选感应距离                             |               |             |                   |
| 设定距离         | 0.8Sn                                   |               |             |                   |
| 应差距离         | ≤10%Sn                                  |               |             |                   |
| 可检测物体        | 磁性金属(对于非磁性金属，检测距离会减小，参考衰减系数表)           |               |             |                   |
| 标准检测物（St37钢） | S05 5X5X1, S08 8X8X1, S10 12X12X1, (mm) |               |             |                   |
| 工作电压         | 8~30V DC                                | 8~30V DC      | 12~30V DC   | 8~30V DC          |
| 消耗电流         | ≤7mA                                    | ≤7mA          | ≤0.5mA      | ≤5mA              |
| 输出电流         | ≤100mA                                  | ≤100mA        | ≤50mA       | ≤100mA            |
| 泄漏电流         | ≤0.01mA                                 | ≤0.01mA       | ≤0.5mA      | ≤0.01mA           |
| 输出压降         | ≤1.5V                                   | ≤1.5V         | ≤5.5V       | ≤1.5V             |
| 开关点温度偏移      | < ±10%Sn                                |               |             |                   |
| 重复精度         | < 0.2%Sn                                |               |             |                   |
| 开关频率         | ≤1000Hz                                 |               |             |                   |
| 指示灯          | 电源绿色、输出红色                               | 电源绿色、输出红色     | 输出红色        | N输出红色、P输出黄色       |
| 工作环境温度       | -20~+70℃                                |               |             |                   |
| 壳体材质         | PBT塑胶                                   |               |             |                   |
| 标准接线方式       | 2m线缆                                    |               |             |                   |
| 电路保护         | 极性保护、浪涌保护                               | 极性保护、浪涌保护     | 极性保护、浪涌保护   | 极性保护、过载保护、温度保护    |
| 防护等级         | IP67                                    |               |             |                   |
| 接线图          | <p>NPN接线图</p>                           | <p>PNP接线图</p> | <p>D接线图</p> | <p>NPN/PNP接线图</p> |



## 型号选型

| 开关外形 | 安装方式 | 输出形式  | 标准产品型号常开   | 标准产品型号常闭    | 可选感应距离mm  | 可选感应方向  |
|------|------|-------|------------|-------------|-----------|---------|
| S05  | 非屏蔽式 | 三线NPN | S05N01Q-02 | S05N01QC-02 | 0.8、1、1.2 | 前方Q、上方W |
|      |      | 三线PNP | S05P01Q-02 | S05P01QC-02 | 0.8、1、1.2 | 前方Q、上方W |
|      |      | 两线DC  | S05D01Q-02 | S05D01QC-02 | 0.8、1、1.2 | 前方Q、上方W |
| S08  | 非屏蔽式 | 三线NPN | S08N02Q-02 | S08N02QC-02 | 1.5、2、2.5 | 前方Q、上方W |
|      |      | 三线PNP | S08P02Q-02 | S08P02QC-02 | 1.5、2、2.5 | 前方Q、上方W |
|      |      | 两线DC  | S08D02Q-02 | S08D02QC-02 | 1.5、2、2.5 | 前方Q、上方W |
| S10  | 非屏蔽式 | 三线NPN | S10N04Q-02 | S10N04QC-02 | 2、3、4     | 上方感应    |
|      |      | 三线PNP | S10P04Q-02 | S10P04QC-02 | 2、3、4     | 上方感应    |
|      |      | 两线DC  | S10D04Q-02 | S10D04QC-02 | 2、3、4     | 上方感应    |

