



# 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 | 气缸用磁性开关    |
| 产品型号 MODEL      | MS-DMST-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

邮箱：minsi@ minsisensor.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。

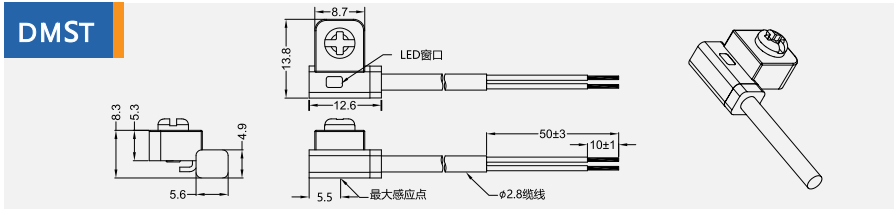
感谢您使用**敏思传感**的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

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**



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 | R: 直流/交流两线式  |
| 安装方式   | 沟槽/夹具                                                                       |             |          |              |
| 开关灵敏度  | 30~800GS                                                                    |             |          | 40~280GS     |
| 感应方式   | 磁环NS中间                                                                      |             |          |              |
| 磁滞     | ≤8GS                                                                        |             |          |              |
| 可检测物体  | 磁场(气缸磁环)                                                                    |             |          |              |
| 工作电压   | 5~30V DC                                                                    | 5~30V DC    | 5~30V DC | 5~240V DC/AC |
| 消耗电流   | ≤5mA                                                                        | ≤5mA        | ≤0.05mA  | 0mA          |
| 输出电流   | ≤100mA                                                                      | ≤100mA      | ≤100mA   | ≤100mA       |
| 泄漏电流   | ≤0.01mA                                                                     | ≤0.01mA     | ≤0.05mA  | 0mA          |
| 输出电压   | ≤1V                                                                         | ≤1V         | ≤2.7V    | ≤2.7V        |
| 重复精度   | < 0.2mm                                                                     |             |          |              |
| 开关频率   | ≤2000Hz                                                                     |             |          |              |
| 指示灯    | 输出红色指示灯                                                                     |             |          |              |
| 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                                                                   |             |          |              |
| 防护等级   | IP67                                                                        |             |          |              |
| 接线图    | <div><div>NPN接线图</div><div>PNP接线图</div><div>D接线图</div><div>R接线图</div></div> |             |          |              |

产品选型

| 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  | 灵敏度      | 感应方式   |
|------|----------|-------|----------|-----------|----------|--------|
| DMSH | 沟槽<br>夹具 | 三线NPN | DMSHN-02 | DMSHNC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 三线PNP | DMSHP-02 | DMSHPC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 两线DC  | DMSH-02  | DMSHC-02  | 30~800GS | 磁环NS中间 |
| DMSG | 沟槽<br>夹具 | 三线NPN | DMSGN-02 | DMSGNC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 三线PNP | DMSGP-02 | DMSGPC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 两线DC  | DMSG-02  | DMSGC-02  | 30~800GS | 磁环NS中间 |
| DMSE | 沟槽       | 三线NPN | DMSEN-02 | DMSENC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 三线PNP | DMSEP-02 | DMSEPC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 两线DC  | DMSE-02  | DMSEC-02  | 30~800GS | 磁环NS中间 |
| DMSJ | 沟槽       | 三线NPN | DMSJN-02 | DMSJNC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 三线PNP | DMSJP-02 | DMSJPC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 两线DC  | DMSJ-02  | DMSJC-02  | 30~800GS | 磁环NS中间 |
| DMST | 沟槽       | 三线NPN | DMSTN-02 | DMSTNC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 三线PNP | DMSTP-02 | DMSTPC-02 | 30~800GS | 磁环NS中间 |
|      |          | 两线DC  | DMST-02  | DMSTC-02  | 30~800GS | 磁环NS中间 |



## 特色

- 霍尔芯片式传感器，高灵敏度。
- 开关速度超过2000Hz，响应速度极快。
- 高可靠性，全注塑填充，耐震动耐冲击。
- 防水防尘，防护等级IP67。
- 电线防火、耐油，弯折100万次以上。
- 室内一般环境使用寿命大于8500万次。
- 外形精致，性能卓越，性价比极高。

