

产品规格书 SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	气缸用磁性开关
产品型号 MODEL	SYDMST-020
版本号 VERSION NO	A1.0

广东赛亚传感股份有限公司

地址:广东省东莞市东城街道东城振兴路201栋

[http:// www.saiyasensor.com](http://www.saiyasensor.com) www.saiyasensor.com

<http://www.saia.cn> www.saia.cn

mail: sensor@saiyasensor.com sy@saia.cn



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审核 CHECKED BY	编制 PREPARED BY
	李柄	钟小易

声明

本说明书版权属广东赛亚传感股份有限公司(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。

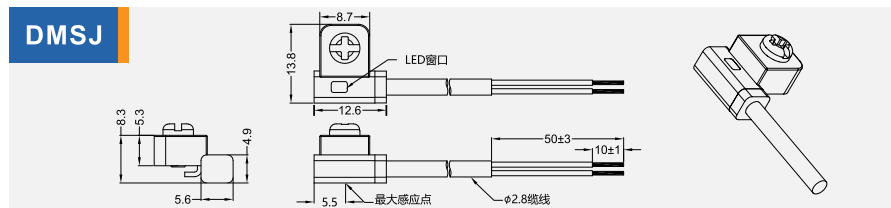
感谢您使用广东赛亚的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

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。

广东赛亚传感股份有限公司



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
输出压降	≤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°C			
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				

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 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 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。

