

## 产品承认书 SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	电感式接近开关
产品型号 MODEL	SY-MT08N02-02
版本号 VERSION NO	A2.0

### 广东赛亚传感股份有限公司

电话：400-003-1626

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

<http://www.saia.cn> [www.saiacn.net](http://www.saiacn.net)

邮箱：[saiya@saiyasensor.com](mailto:saiya@saiyasensor.com)

[sensor@saiyasensor.com](mailto:sensor@saiyasensor.com)



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。

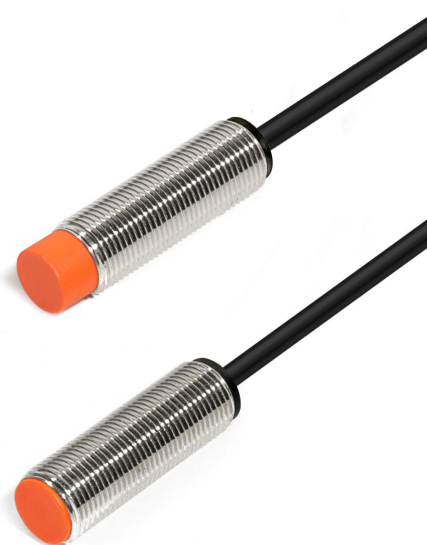
感谢您使用广东赛亚的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

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。

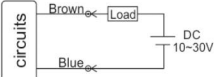
请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

广东赛亚传感股份有限公司



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	可选铜管长度mm
M8	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT08N02-02	MT08N02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
		三线PNP	MT08P02-02	MT08P02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
		两线DC	MT08D02-02	MT08D02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M08N02-02	MT08N02C-02	2、3、4	18、25、35、40
		三线PNP	M08P02-02	MT08P02C-02	2、3、4	18、25、35、40
		两线DC	M08D02-02	MT08D02C-02	2、3、4	18、25、35、40
M12	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT12N04-02	MT12N04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		三线PNP	MT12P04-02	MT12P04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		两线DC	MT12D04-02	MT12D04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		两线AC	MT12A04-02	MT12A04C-02	2、4	35、45
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M12N04-02	M12N04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		三线PNP	M12P04-02	M12P04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		两线DC	M12D04-02	M12D04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		两线AC	M12A04-02	M12A04C-02	4、6	35、45



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	M非埋入式/MT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）	M8 8X8X1， M12 12X12X1 （mm）					
工作电压	8~30V DC	8~30V DC	12~30V DC	8~30V DC		
消耗电流	≤10mA	≤10mA	≤0.5mA	≤5mA		
输出电流	≤200mA	≤200mA	≤100mA	≤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+铜镀镍					
标准接线方式	2m线缆					
电路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	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> 		

