



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	电感式接近开关
产品型号 MODEL	MS-DS18N05-16
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 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 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。

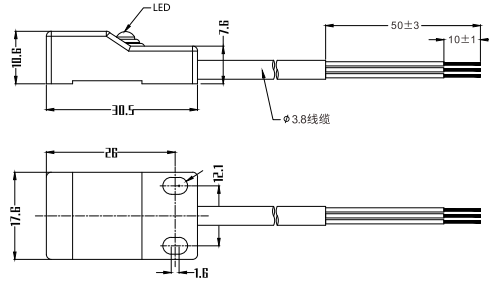
本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

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。

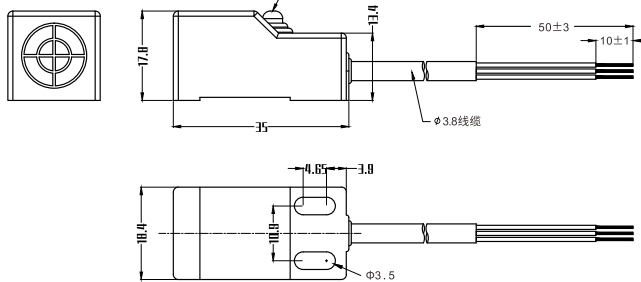
敏思传感技术有限公司



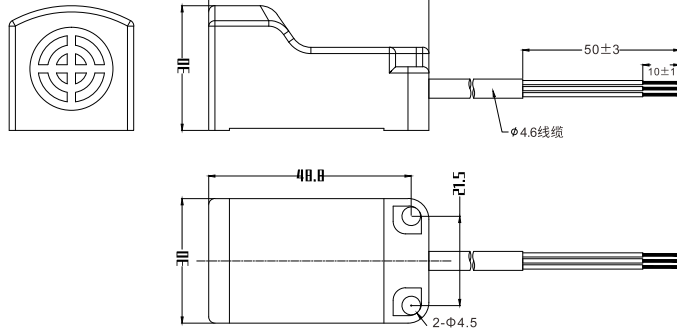
S17N08-02



S18N08-02



S30N15-02

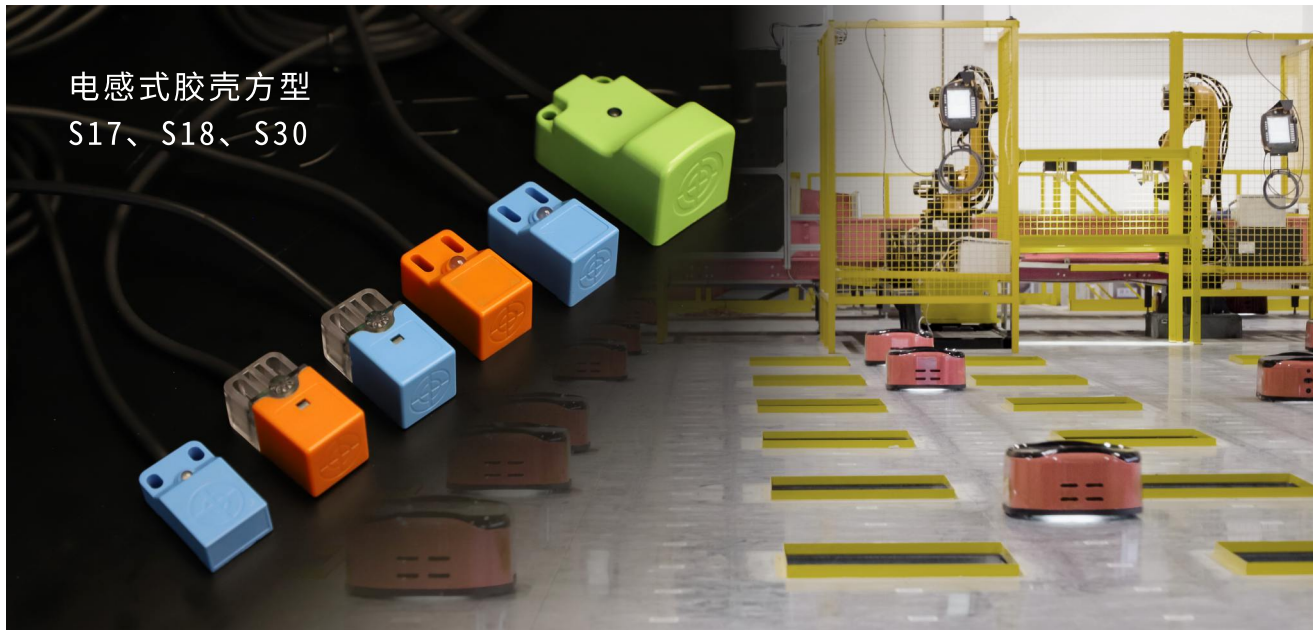


开关外形	安装方式	输出形式	标准产品型号常开	标准产品型号常闭	可选感应距离mm	可选感应方向
S17	非屏蔽式	三线NPN	S17N08-02	S17N08C-02	5、8、10	上方
		三线PNP	S17P08-02	S17P08C-02	5、8、10	上方
		两线DC	S17D08-02	S17D08C-02	5、8	上方
		两线AC	S17A08-02	S17A08C-02	5、8	上方
S18	非屏蔽式	三线NPN	S18N08-02	S18N08C-02	5、8、10	前方
		三线PNP	S18P08-02	S18P08C-02	5、8、10	前方
		两线DC	S18D08-02	S18D08C-02	5、8	前方
		两线AC	S18A08-02	S18A08C-02	5、8	前方
S30	非屏蔽式	三线NPN	S30N15-02	S30N15C-02	10、15、20	前方
		三线PNP	S30P15-02	S30P15C-02	10、15、20	前方
		两线DC	S30D15-02	S30D15C-02	10、15	前方
		两线AC	S30A15-02	S30A15C-02	10、15	前方



规格参数

电感式胶壳方型
S17、S18、S30



输出方式	N: NPN集电极开路	P: PNP集电极开路	D: 直流两线式	A: 交流两线式
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	$\leq 10\% S_n$			
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)	S17/S18 18X18X1, S30 30X30X1 (mm)			
工作电压	8~30V DC	8~30V DC	12~30V DC	90~240V AC
消耗电流	$\leq 7\text{mA}$	$\leq 7\text{mA}$	$\leq 0.5\text{mA}$	$\leq 1\text{mA}$
输出电流	$\leq 200\text{mA}$	$\leq 200\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$
泄漏电流	$\leq 0.01\text{mA}$	$\leq 0.01\text{mA}$	$\leq 0.5\text{mA}$	$\leq 1\text{mA}$
输出压降	$\leq 1.5\text{V}$	$\leq 1.5\text{V}$	$\leq 5.5\text{V}$	$\leq 7\text{V AC}$
开关点温度偏移	$< \pm 10\% S_n$			
重复精度	$< 0.2\% S_n$			
开关频率	S17/S18 $\leq 500\text{Hz}$, S30 $\leq 200\text{Hz}$			
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	输出红色	输出红色
工作环境温度	$-20\sim +70^\circ\text{C}$			
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 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	浪涌保护
防护等级	IP67			
接线图	NPN接线图	PNP接线图	D直流两线接线图	A交流两线接线图