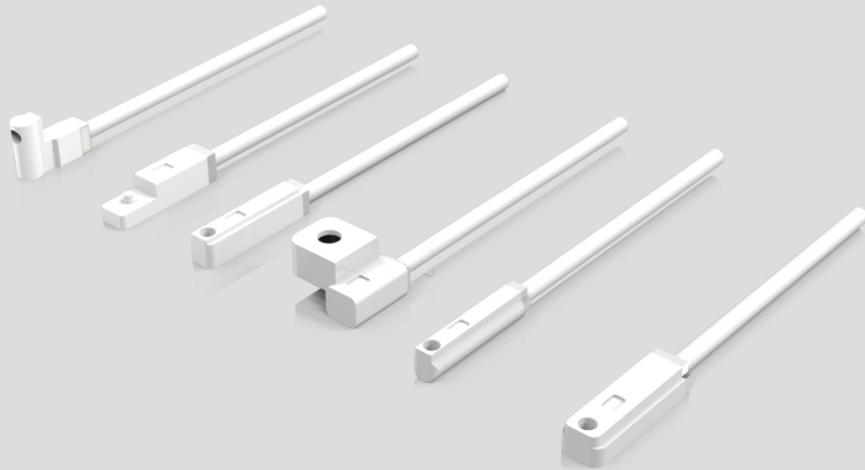


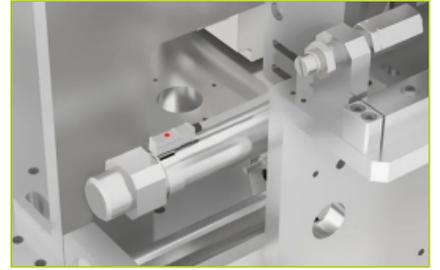
MSC系列

气缸磁性开关



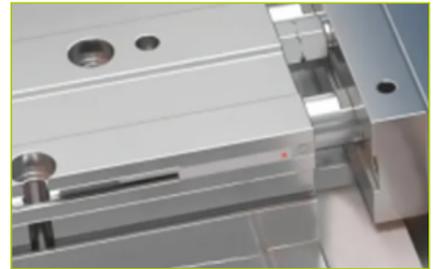
► 机械制造行业

检测气缸伸缩状态



► 机械加工行业

气缸伸出动作到位检测



MSC

气缸磁性开关

- 超小型机身设计, 一体注塑包胶密封工艺
- B/E/H/J/G/T型6种外型金属/塑料材质可选
- 防护等级IP68, 抗干扰
- 反极性/突波吸收保护
- 兼容T型/φ4 C型/方形/L型气缸类型

CE

RHOS



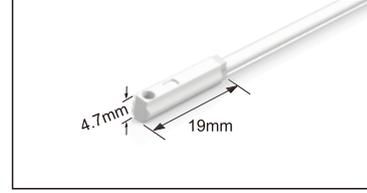
MSC系列产品说明书

产品功能

► 高防护等级, 抗干扰; 外壳采用包胶密封工艺, IP68防护等级, 抗电磁干扰, 适用于耐水耐油等工况场景

► 多种产品规格可选, 适用不同气缸使用场景需求; 支持机械式和电子式两种类型, 外壳配置B/E/H/J/G/T型6种外型金属/塑料材质可选, 可根据不同场景需求适配对应选型方案

► 小体积, 一体注塑成型工艺; 采用注塑一体成型工艺, 结构增强, 固定牢靠, 外观媲美超长耐久性



选型指南

MSC气缸

外观	材质	磁感应强度	响应频率	适用气缸	规格型号		
					两线	NPN	PNP
	塑料	40~800Gs	900HZ	φ4 C型沟槽气缸	MSC1-B2	MSC1-B2N	MSC1-B2P
	金属				MSC2-B2	MSC2-B2N	MSC2-B2P
	塑料				MSC1-H2	MSC1-H2N	MSC1-H2P
	金属				MSC2-H2	MSC2-H2N	MSC2-H2P
	塑料				MSC1-T2	MSC1-T2N	MSC1-T2P
	金属				MSC2-T2	MSC2-T2N	MSC2-T2P
	塑料			MSC1-E2	MSC1-E2N	MSC1-E2P	
	金属			MSC2-E2	MSC2-E2N	MSC2-E2P	
	塑料			MSC1-G2	MSC1-G2N	MSC1-G2P	
	金属			MSC2-G2	MSC2-G2N	MSC2-G2P	
	塑料			MSC1-J2	MSC1-J2N	MSC1-J2P	
	金属			MSC2-J2	MSC2-J2N	MSC2-J2P	

产品外观				
产品型号		MSC1-E2	MSC1-E2N	MSC1-E2P
		MSC2-E2	MSC2-E2N	MSC2-E2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
切换频率	900HZ			
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

技术参数

产品外观				
产品型号		MSC1-G2	MSC1-G2N	MSC1-G2P
		MSC2-G2	MSC2-G2N	MSC2-G2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
	切换频率	900HZ		
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

MSC气缸

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hytech.com 0755-2905 540

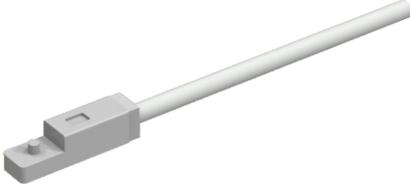
产品外观				
产品型号		MSC1-H2	MSC1-H2N	MSC1-H2P
		MSC2-H2	MSC2-H2N	MSC2-H2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
切换频率	900HZ			
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

技术参数

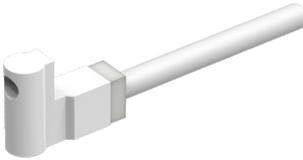
产品外观				
产品型号		MSC1-J2	MSC1-J2N	MSC1-J2P
		MSC2-J2	MSC2-J2N	MSC2-J2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
	切换频率	900HZ		
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

MSC气缸

www.hytch.com 0755-2905 540 深圳市华怡丰科技有限公司

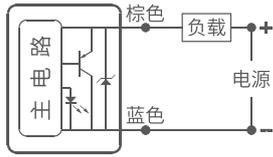
产品外观				
产品型号		MSC1-T2	MSC1-T2N	MSC1-T2P
		MSC2-T2	MSC2-T2N	MSC2-T2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
切换频率	900HZ			
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

技术参数

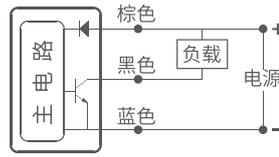
产品外观				
产品型号		MSC1-B2	MSC1-B2N	MSC1-B2P
		MSC2-B2	MSC2-B2N	MSC2-B2P
技术规格	开关逻辑	电子式;常开型		
	开关型式	两线式无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型
	电压范围	10~30V DC	5~30V DC	
	开关电流	1~80 mA	0~100 mA	
	接点容量	1.5W Max	3W Max	4.5W Max
	消耗电流	无	3 mA Max.@24V	
	残留压降	2.8V Max.@50mA DC	0.8V Max.@100mA DC	0.8V Max.@150mA DC
	泄漏电流	90μA Max.@28V	0.01mA Max.	
	指示LED	红色LED		绿色LED
	灵敏度	40~800 高斯		
	切换频率	900HZ		
环境条件	温度范围	-10~70 °C		
结构参数	电缆线材	φ2.7, 2芯, 灰色耐油PUR	φ2.7, 3芯, 灰色耐油PUR	

MSC气缸

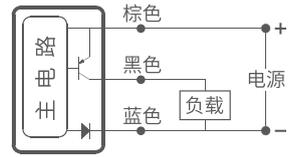
MSC-E2



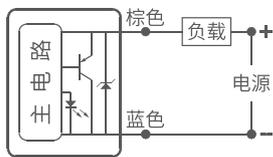
MSC-E2N



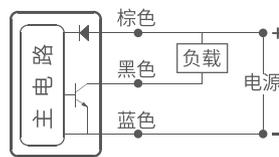
MSC-E2P



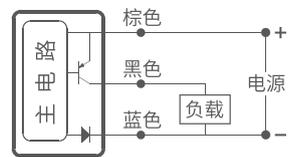
MSC-G2



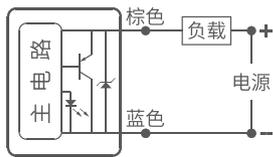
MSC-G2N



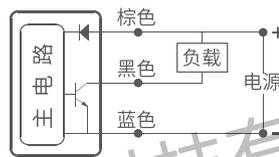
MSC-G2P



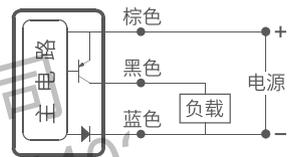
MSC-H2



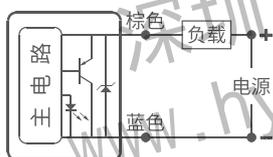
MSC-H2N



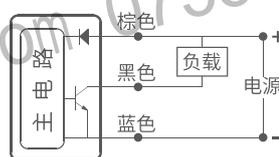
MSC-H2P



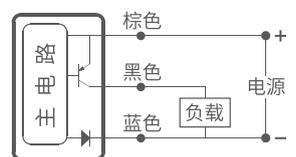
MSC-J2



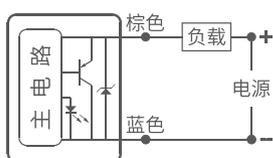
MSC-J2N



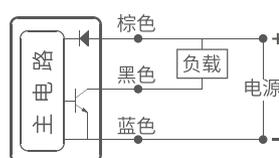
MSC-J2P



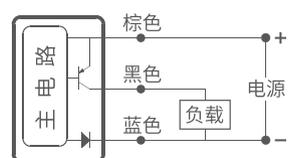
MSC-T2



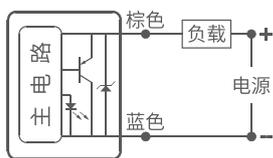
MSC-T2N



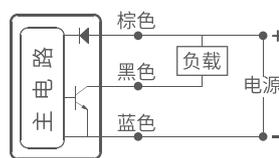
MSC-T2P



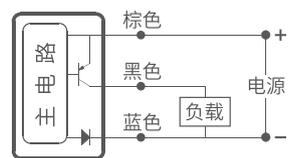
MSC-B2



MSC-B2N

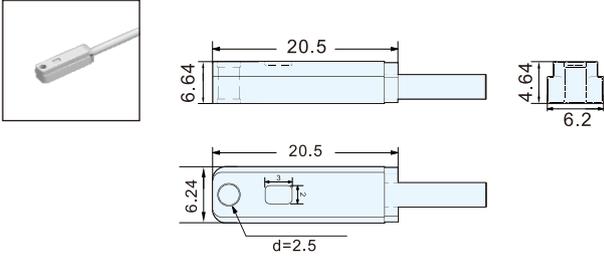


MSC-B2P

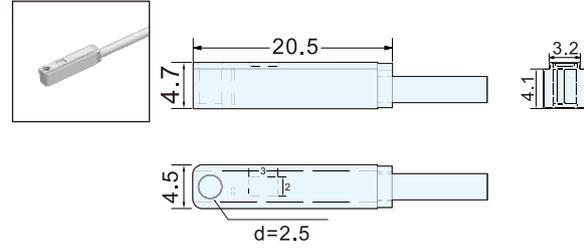


尺寸图(单位:mm)

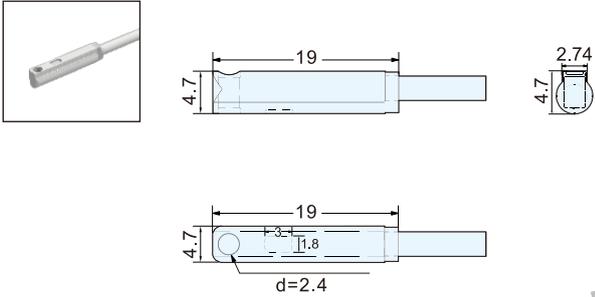
MSC-E□



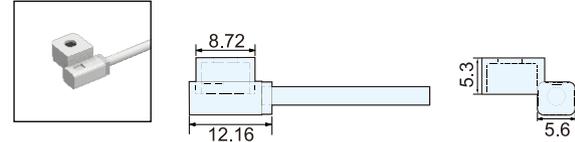
MSC-G□



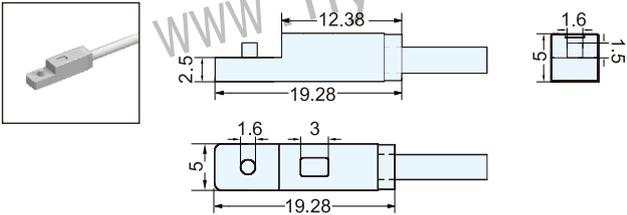
MSC-H□



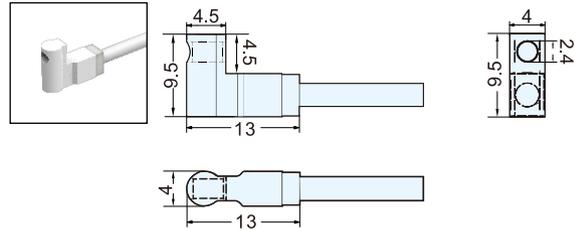
MSC-J□



MSC-T□



MSC-B□



深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfcn.com 0755-2905 540

MSC气缸