



3D 说明书下载



基本特点	工作原理	超声波检测		
	外壳样式	圆柱形		
	检测方式	漫反射		
	检测距离	40~300mm	60~800mm	
	发散角	$7^{\circ} \pm 2^{\circ}$	$8^{\circ} \pm 2^{\circ}$	
	分辨率	2mm		
	检测距离调节	外部示教		
电气数据	输出模式	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	
	响应时间	开光量输出12ms,模拟量输出500ms	开光量输出80ms模拟量输出500ms	
	开关频率	8Hz	5Hz	
	重复精度	2%		
	迟滞(回差/应差)	2%		
	工作电压	15~30VDC		
	消耗电流	$\leq 35\text{mA}$		
	残余电压	2.2V(max(1L=100mA))		
	负载电流	$\leq 100\text{mA}$		
	最大纹波	$\pm 5\%$		
	电压下降	$\leq 2.2\text{V} (100\text{mA})$		
	保护电路	反极性保护/短路保护(自动重置)/浪涌保护		
	温度漂移	5%		
	温度补偿	有		
环境条件	工作环境温度	$-20\sim 70^{\circ}\text{C}$		
	防护等级	IP67		
机械数据	连接方式	M12/4针连接器		
	最大拧紧扭矩	1Nm		
	尺寸(宽x高x深)	M18x60.4mm		
	材料	PBT		
	重量	0.015kg		
	配件	塑料螺母 M18x1		
型号	模拟量	电压	MS18-30V	MS18-90V
		电流	MS18-30I	MS18-90I
	开关量	NPN	MS18-30N	MS18-90N
		PNP	MS18-30P	MS18-90P

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

超声波传感器

圆柱型

固态液位开关

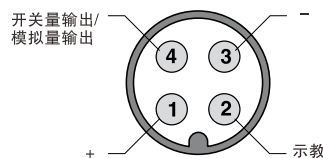
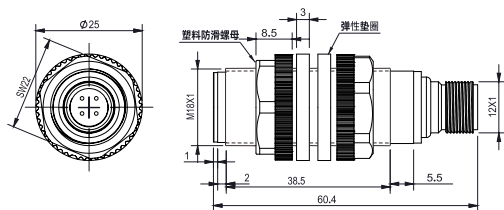
叉型液位开关

双张检测传感器

## 尺寸规格

## 接线图

单位: mm



# 圆柱型

## M18 塑料外壳系列



3D说明书下载



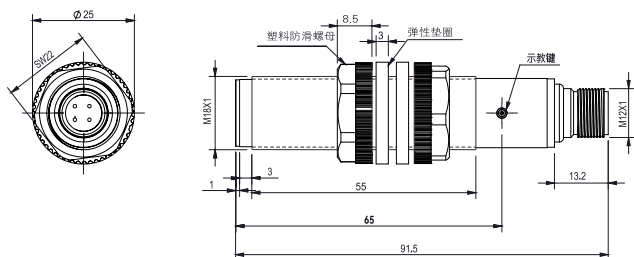
超声波传感器

光纤  
槽型  
光电  
激光  
接近  
位移  
磁性  
接触式  
区域  
超声波  
AI图像识别  
读码器  
振动倾角  
温度  
RFID  
安全门锁  
气压表  
通讯与连接  
附件

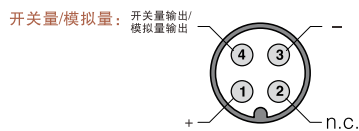
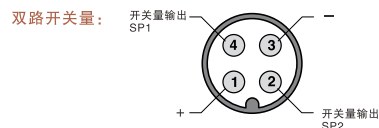
基本特点	工作原理	超声波检测				
	外壳样式	圆柱形				
	检测方式	漫反射				
	检测距离	50~400mm	100~900mm	150~1600mm	200~2200mm	
	发散角	±8°	±7°	±8°	±7°	
	分辨率	3mm	2mm	3mm		
	检测距离调节	-				
电气数据	输出模式	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	0~10V / 4~20mA / NPN / PNP	
	响应时间	500ms	≤125ms	≤250ms	≤500ms	
	开关频率	10Hz	4Hz	2Hz	1Hz	
	重复精度	0.5%				
	迟滞 (回差/应差)	1%				
	工作电压	15~30VDC				
	消耗电流	≤50mA				
	残余电压	2.2V max. (1L=100mA)				
	负载电流	≤100mA				
	最大纹波	±5%				
	电压下降	≤2.2V (100mA)				
	保护电路	反极性保护/短路(自动复位)/脉冲过压保护				
	温度漂移	5%				
	温度补偿	有				
环境条件	工作环境温度	-20~60°C				
	防护等级	IP67				
机械数据	连接方式	M12/4针连接器				
	最大拧紧扭矩	50Nm				
	尺寸 (宽x高x深)	M18x91.5mm				
	材料	PBT				
	重量	0.026kg				
	配件	塑料螺母 M18x1				
型号	模拟量	电压	MC18-40V	MC18-90V	MC18-160V	MC18-220V
		电流	MC18-40I	MC18-90I	MC18-160I	MC18-220I
	开关量	NPN	MC18-40N	MC18-90N	MC18-160N	MC18-220N
		PNP	MC18-40P	MC18-90P	MC18-160P	MC18-220P

### 尺寸规格

单位: mm



### 接线图





3D说明书下载



基本特点	工作原理	超声波检测	
	外壳样式	圆柱形	
	检测方式	漫反射	
	检测距离	60~1000mm	
	发散角	±7°	
	分辨率	0.5mm	
	超声波频率	200kHz	
	检测距离调节	-	
指示灯	未检测到目标，学习状态始终亮起：红色 LED；检测到目标，处于学习状态闪烁：蓝色 LED；工作模式：黄色 LED；电源开启：绿色 LED		
电气数据	输出模式	0~5V / 0~10V / 4~20mA / NPN / NPN 迟滞模式 / PNP / PNP 迟滞模式	
	响应时间	100ms	
	开关频率	5Hz	
	重复精度	0.3%	
	线性度	< 1%	
	工作电压	9~30VDC	
	消耗电流	≤25mA	
	残余电压	≤10μA ( 30VDC )	
	负载电流	≤200mA	
	最大纹波	±10%	
	绝缘电阻	-	
	保护电路	防反接保护/瞬时过压保护	
	温度漂移	0.05%/°C	
	温度补偿	有	
环境条件	工作环境温度	-20~70°C	
	防护等级	IP65	
机械数据	连接方式	V3连接器，4 针	
	最大拧紧扭矩	50Nm	
	尺寸 ( 宽x高x深 )	M18x90.7mm	
	材料	镀铜镀层	
	重量	0.062kg	
配件	螺母 M18x1		
型号	模拟量	电压输出0~5V	<b>MT18-100V</b>
		电压输出0~10V	<b>MT18-100V2</b>
		电流输出4~20mA	<b>MT18-100A</b>
	开关量	NPN	<b>MT18-100N</b>
		NPN迟滞模式	<b>MT18-100N2</b>
		PNP	<b>MT18-100P</b>
		PNP迟滞模式	<b>MT18-100P2</b>
数字量	TTL输出	<b>MT18-100T</b>	

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

超声波传感器

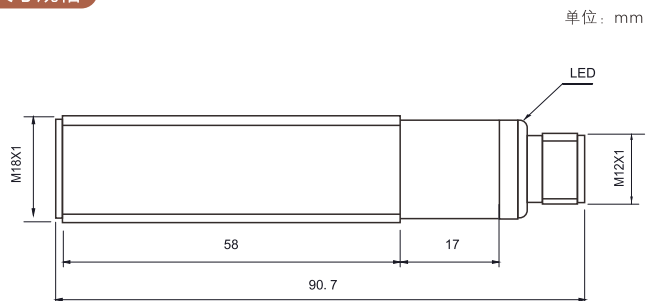
圆柱型

固态液位开关

叉型液位开关

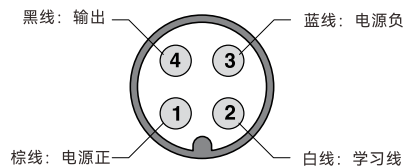
双张检测传感器

尺寸规格

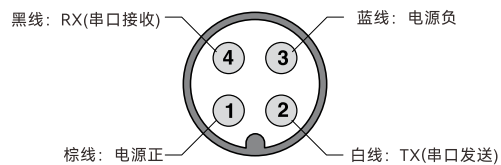


接线图

TTL输出



其它输出



- 光纤
- 槽型
- 光电
- 激光
- 接近
- 位移
- 磁性
- 接触式
- 区域

超声波

- AI图像识别
- 读码器
- 振动倾角
- 温度
- RFID
- 安全门锁
- 气压表
- 通讯与连接
- 附件

超声波传感器

圆柱型

- 固态液位开关
- 叉型液位开关
- 双张检测传感器



PDF 说明书下载



基本特点	工作原理	超声波检测
	外壳样式	圆柱形
	检测方式	漫反射
	检测距离	50~400mm
	发散角	≤12°
	分辨率	0.1mm
	超声波频率	300kHz
	检测距离调节	示教按钮
	指示灯	运行/错误模式: LED; 开关状态: LED
电气数据	输出模式	NPN+0~10V
	响应时间	25ms
	开关频率	20Hz
	重复精度	1mm
	迟滞(回差/应差)	2mm
	工作电压	18~30VDC
	消耗电流	≤30mA
	残余电压	≤10μA (30VDC)
	负载电流	≤100mA
	电压下降	≤2.2V (100mA)
	保护电路	短路保护/反极性保护/过载保护
	温度补偿	无
环境条件	工作环境温度	-25~60℃
	防护等级	IP67
机械数据	连接方式	M12/5针连接器
	最大拧紧扭矩	-
	尺寸(宽x高x深)	M18x86.0mm
	材料	不锈钢
	重量	0.062kg
	配件	螺母 M18x1
	型号	<b>MD18-35V</b> (存)

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

超声波传感器

圆柱型

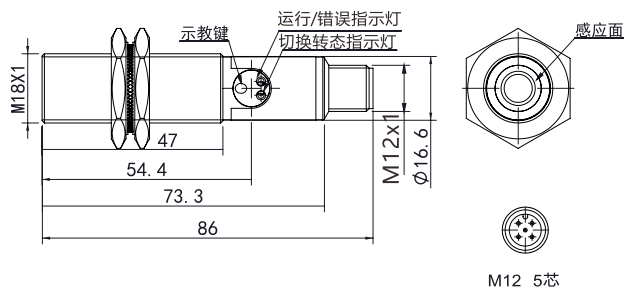
固态液位开关

叉型液位开关

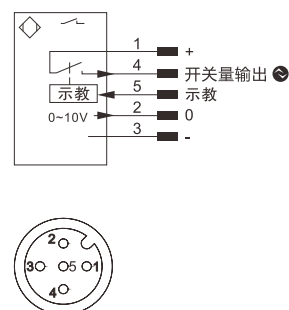
双张检测传感器

## 尺寸规格

单位: mm



## 接线图



# 圆柱型

## M30 系列



说明书下载



基本特点	工作原理	超声波检测		
	外壳样式	圆柱形		
	检测方式	漫反射		
	检测距离	250~3500mm	350~6000mm	
	发散角	±7°	±9°	
	分辨率	4.0mm	6.0mm	
	检测距离调节	示教按钮		
电气数据	输出模式	模拟量: 0~10V / 4~20mA, 开关量: NPN / PNP, 双路开关量: 2NPN / 2PNP 模拟量+开关量: NPN+4~20mA / PNP+4~20mA / NPN+0~10V / PNP+0~10V		
	响应时间	开关量250ms, 模拟量600ms	开关量500ms, 模拟量600ms	
	开关频率	2Hz	1Hz	
	重复精度	1.0%	0.5%	
	迟滞(回差/应差)	1%		
	工作电压	12~30VDC, 模拟电压输出: 15~30VDC(5%)		
	消耗电流	≤50mA		
	残余电压	2.2V max.(1L=100mA)		
	负载电流	≤100mA		
	最大纹波	±5%		
	电压下降	≤2.2V (100mA)		
	保护电路	反极性保护/短路(自动复位)/脉冲过压保护		
	温度漂移	±8%(开关量输出), ±5%(模拟量输出)		
	温度补偿	有		
环境条件	工作环境温度	-20~70℃		
	防护等级	IP67		
机械数据	连接方式	M12/4针连接器		
	最大拧紧扭矩	1.5Nm		
	尺寸(宽x高x深)	M30x1.5x102.0mm	Ø38.8/M30x1.5x93.0mm	
	材料	PBT		
	重量	0.14kg	0.17kg/0.17kg/0.14kg/0.14kg/0.14kg/0.14kg	
配件	螺母 M30x1.5			
型号	模拟量	电压	<b>MC30-350V</b>	
		电流	<b>MC30-350I</b>	
	开关量	NPN	<b>MC30-350N</b>	
		PNP	<b>MC30-350P</b>	
	双路开关量	NPN	<b>MC30-350N2</b>	<b>MC30-600N2</b>
		PNP	<b>MC30-350P2</b>	<b>MC30-600P2</b>
	模拟量+开关量	NPN+电流	<b>MC30-350NI</b>	<b>MC30-600NI</b>
		PNP+电流	<b>MC30-350PI</b>	<b>MC30-600PI</b>
NPN+电压		<b>MC30-350NV</b>	<b>MC30-600NV</b>	
PNP+电压		<b>MC30-350PV</b>	<b>MC30-600PV</b>	

### 超声波传感器

- 光纤槽型
- 光电激光
- 接近
- 位移
- 磁性
- 接触式
- 区域
- 超声波

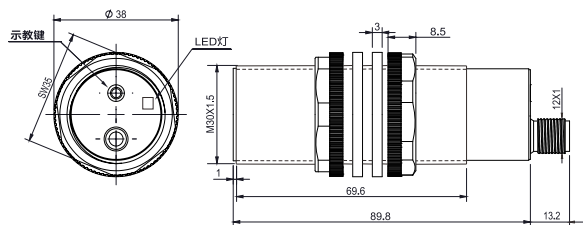
- AI图像识别
- 读码器
- 振动倾角
- 温度
- RFID
- 安全门锁
- 气压表
- 通讯与连接
- 附件

- 超声波传感器
- 圆柱型
- 固态液位开关
- 叉型液位开关
- 双张检测传感器

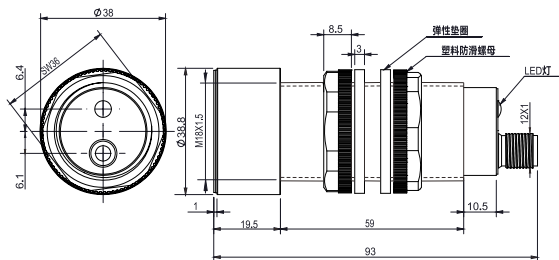
尺寸规格

MC30-350

单位: mm



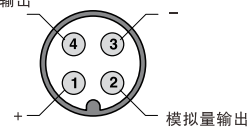
MC30-600



接线图

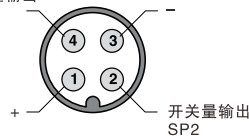
开关量+模拟量:

开关量输出



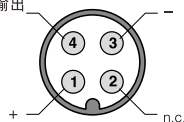
双路开关量:

开关量输出  
SP1



开关量/模拟量:

开关量输出/  
模拟量输出



光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

超声波传感器

圆柱型

固态液位开关

叉型液位开关

双张检测传感器