

# 圆柱形电感式接近传感器

## DC三线

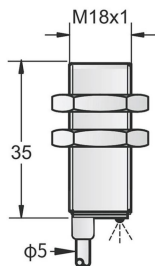
### M18\*35(齐平)

CE  
RoHS



|           |                                       |                   |                   |
|-----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 产品尺寸      | <b>M18*35</b>                         |                   |                   |
| 安装方式      | <b>齐平</b>                             |                   |                   |
| 感应距离      | <b>5.0mm±10%</b>                      | <b>8.0mm±10%</b>  |                   |
| 可靠感应距离    | 0-4.0mm                               | 0-6.4mm           |                   |
| 标准检测物     | 18*18*1mm(Fe37)                       | 18*18*1mm(Fe37)   |                   |
| 外壳材质      | 铜镀镍                                   |                   |                   |
| 是否带LED灯   | 黄色LED                                 |                   |                   |
| <b>型号</b> | NPN 常开                                | <b>M1805N1P35</b> | <b>M1808N1P35</b> |
|           | NPN 常闭                                | <b>M1805N2P35</b> | <b>M1808N2P35</b> |
|           | PNP 常开                                | <b>M1805P1P35</b> | <b>M1808P1P35</b> |
|           | PNP 常闭                                | <b>M1805P2P35</b> | <b>M1808P2P35</b> |
| 工作电压      | 10-30V DC                             |                   |                   |
| 连波        | <10%                                  |                   |                   |
| 无负载电流     | <10mA                                 |                   |                   |
| 最大负载电流    | 150mA                                 |                   |                   |
| 漏电流       | <0.01mA                               |                   |                   |
| 电压降       | <1.5V                                 |                   |                   |
| 开关频率      | 1KHz                                  | 500Hz             |                   |
| 响应时间      | 0.2ms                                 | 0.5ms             |                   |
| 开关迟滞      | <15%(Sr)                              |                   |                   |
| 重复精度      | <3.0%(Sr)                             | <5.0%(Sr)         |                   |
| 防护等级      | IP67                                  |                   |                   |
| 工作环境温度    | -25°C...+70°C                         |                   |                   |
| 温度漂移      | <10%(Sr)                              |                   |                   |
| 短路保护      | Yes                                   |                   |                   |
| 过载电流保护点   | 180mA                                 |                   |                   |
| 感应面材质     | PBT                                   |                   |                   |
| 连接方式      | Φ5mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup> |                   |                   |
| 重量        | 约91.0g                                |                   |                   |
| 认证        | CE RoHS                               |                   |                   |

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准。



# 圆柱形电感式接近传感器

## DC三线

M18\*55齐平) M18\*55(非齐平)

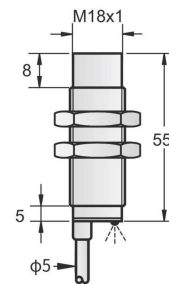
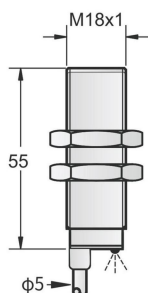
CE  
RoHS



| 产品尺寸    |        | M18*55                                |                 |                 | M18*55                                |                 |
|---------|--------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
|         |        | 齐平                                    |                 |                 | 非齐平                                   |                 |
| 感应距离    |        | 5.0mm±10%                             | 8.0mm±10%       | 12.0mm±10%      | 8.0mm±10%                             | 12.0mm±10%      |
| 可靠感应距离  |        | 0-4.0mm                               | 0-6.4mm         | 0-9.6mm         | 0-6.4mm                               | 0-9.6mm         |
| 标准检测物   |        | 18*18*1mm(Fe37)                       | 24*24*1mm(Fe37) | 36*36*1mm(Fe37) | 24*24*1mm(Fe37)                       | 36*36*1mm(Fe37) |
| 外壳材质    |        | 铜镀镍                                   |                 |                 | 铜镀镍                                   |                 |
| 是否带LED灯 |        | 黄色LED                                 |                 |                 | 黄色LED                                 |                 |
| 型号      | NPN 常开 | M1805N1P                              | M1808N1P        | M1812N1P        | M1808N1T                              | M1812N1T        |
|         | NPN 常闭 | M1805N2P                              | M1808N2P        | M1812N2P        | M1808N2T                              | M1812N2T        |
|         | PNP 常开 | M1805P1P                              | M1808P1P        | M1812P1P        | M1808P1T                              | M1812P1T        |
|         | PNP 常闭 | M1805P2P                              | M1808P2P        | M1812P2P        | M1808P2T                              | M1812P2T        |
| 工作电压    |        | 10-30V DC                             |                 |                 | 10-30V DC                             |                 |
| 连波      |        | <10%                                  |                 |                 | <10%                                  |                 |
| 无负载电流   |        | <10mA                                 |                 |                 | <10mA                                 |                 |
| 最大负载电流  |        | 150mA                                 |                 |                 | 150mA                                 |                 |
| 漏电流     |        | <0.01mA                               |                 |                 | <0.01mA                               |                 |
| 电压降     |        | <1.5V                                 |                 |                 | <1.5V                                 |                 |
| 开关频率    |        | 1KHz                                  | 500Hz           | 300Hz           | 700Hz                                 | 400Hz           |
| 响应时间    |        | 0.2ms                                 | 0.5ms           | 0.8ms           | 0.5ms                                 | 0.5ms           |
| 开关迟滞    |        | <15%(Sr)                              |                 |                 | <15%(Sr)                              |                 |
| 重复精度    |        | <3.0%(Sr)                             | <5.0%(Sr)       | <5.0%(Sr)       | <3.0%(Sr)                             | <5.0%(Sr)       |
| 防护等级    |        | IP67                                  |                 |                 | IP67                                  |                 |
| 工作环境温度  |        | -25°C...+70°C                         |                 |                 | -25°C...+70°C                         |                 |
| 温度漂移    |        | <10%(Sr)                              |                 |                 | <10%(Sr)                              |                 |
| 短路保护    |        | Yes                                   |                 |                 | Yes                                   |                 |
| 过载电流保护点 |        | 180mA                                 | 180mA           | 260mA           | 180mA                                 | 180mA           |
| 感应面材质   |        | PBT                                   |                 |                 | PBT                                   |                 |
| 连接方式    |        | Φ5mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup> |                 |                 | Φ5mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup> |                 |
| 重量      |        | 约102.6g                               |                 |                 | 约98.1g                                |                 |
| 认证      |        | CE RoHS                               |                 |                 | CE RoHS                               |                 |

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准.

单位:mm



# 圆柱形电感式接近传感器

## DC三线

M30\*55(齐平) M30\*58(非齐平)

CE  
RoHS



| 产品尺寸    |        | M30*55                                  |                 |                 | M30*58                                  |
|---------|--------|---|-----------------|-----------------|---|
| 安装方式    |        | 齐平                                      |                 |                 | 非齐平                                     |
| 感应距离    |        | 10.0mm±10%                              | 16.0mm±10%      | 22.0mm±10%      | 15.0mm±10%                              |
| 可靠感应距离  |        | 0-8.0mm                                 | 0-12.8mm        | 0-17.6mm        | 0-12.0mm                                |
| 标准检测物   |        | 30*30*1mm(Fe37)                         | 48*48*1mm(Fe37) | 66*66*1mm(Fe37) | 45*45*1mm(Fe37)                         |
| 外壳材质    |        | 铜镀镍                                     |                 |                 | 铜镀镍                                     |
| 是否带LED灯 |        | 黄色LED                                   |                 |                 | 黄色LED                                   |
| 型号      | NPN 常开 | M3010N1P                                | M3016N1P        | M3022N1P        | M3015N1T                                |
|         | NPN 常闭 | M3010N2P                                | M3016N2P        | M3022N2P        | M3015N2T                                |
|         | PNP 常开 | M3010P1P                                | M3016P1P        | M3022P1P        | M3015P1T                                |
|         | PNP 常闭 | M3010P1P                                | M3016P1P        | M3022P1P        | M3015P2T                                |
| 工作电压    |        | 10-30V DC                               |                 |                 | 10-30V DC                               |
| 连波      |        | <10%                                    |                 |                 | <10%                                    |
| 无负载电流   |        | <10mA                                   |                 |                 | <10mA                                   |
| 最大负载电流  |        | 150mA                                   |                 |                 | 150mA                                   |
| 漏电流     |        | <0.01mA                                 |                 |                 | <0.01mA                                 |
| 电压降     |        | <1.5V                                   |                 |                 | <1.5V                                   |
| 开关频率    |        | 500Hz                                   | 300Hz           | 150Hz           | 400Hz                                   |
| 响应时间    |        | 0.5ms                                   | 1ms             | 1ms             | 0.5ms                                   |
| 开关迟滞    |        | <15%(Sr)                                |                 |                 | <15%(Sr)                                |
| 重复精度    |        | <3.0%(Sr)                               | <5.0%(Sr)       | <5.0%(Sr)       | <3.0%(Sr)                               |
| 防护等级    |        | IP67                                    |                 |                 | IP67                                    |
| 工作环境温度  |        | -25°C...+70°C                           |                 |                 | -25°C...+70°C                           |
| 温度漂移    |        | <10%(Sr)                                |                 |                 | <10%(Sr)                                |
| 短路保护    |        | Yes                                     |                 |                 | Yes                                     |
| 过载电流保护点 |        | 180mA                                   | 260mA           | 260mA           | 180mA                                   |
| 感应面材质   |        | PBT                                     |                 |                 | PBT                                     |
| 连接方式    |        | Φ5.0mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup> |                 |                 | Φ5.0mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup> |
| 重量      |        | 约154.6g                                 |                 |                 | 约148.0g                                 |
| 认证      |        | CE RoHS                                 |                 |                 | CE RoHS                                 |

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准.

单位:mm

