

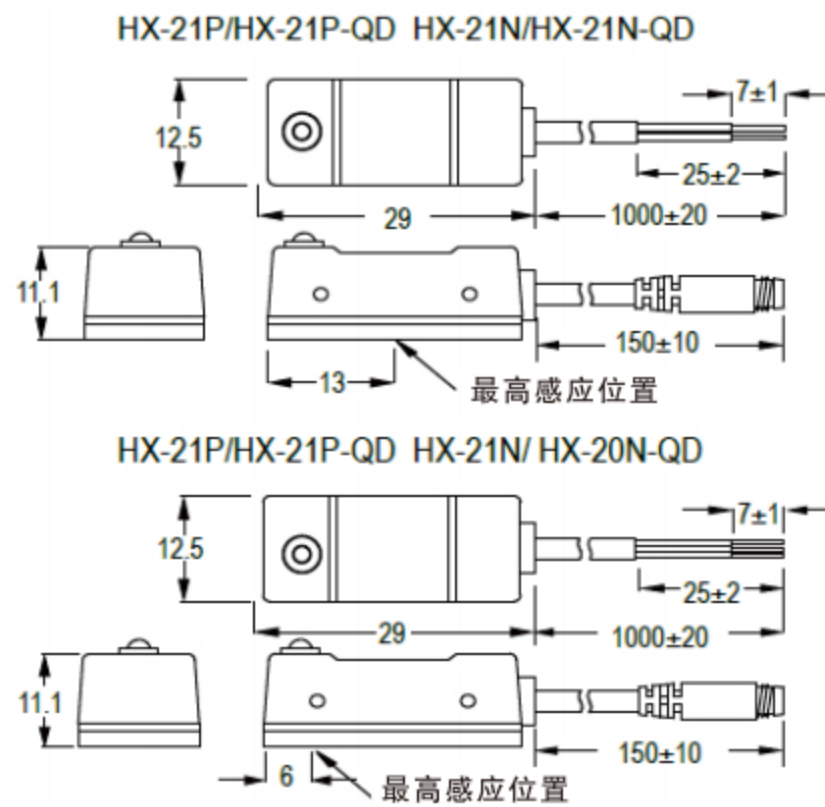
## 磁性开关 HX-21

## ◎ 订货举例



<b>HX</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>2M</b>
产品代码	感应开关编号	感应开关型式	连接方式		
		D: 两线式无接点开关(电子式) N: 无接点NPN型开关(电子式) P: 无接点PNP型开关(电子式) R: 两线式有接点开关(干簧管式)	1M: 电线长度1M 2M: 电线长度2M 5M: 电线长度5M 10M: 电线长度10M .....		
			QD8: M8快速接头 (标准电线长度0.15M) QD12: M12快速接头 (标准电线长度0.15M)		
			Ⓢ 快速接头标准线长为0.15M, 不可订购其它线长		

## ◎ 尺寸

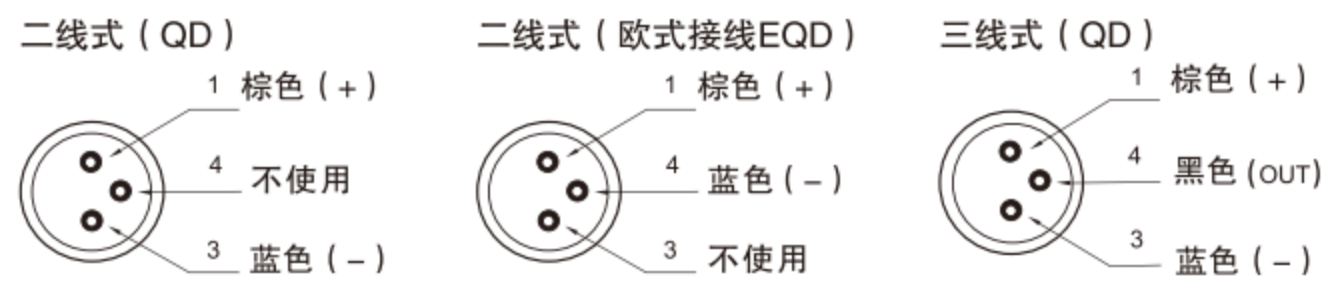


### HX-21系列安装方式\*

具体安装方式参见 3.189-3.191 页

适用气缸:  
TBC/XBC/VBC/LBC

### M8/M12公头接线图



## ◎ 规格表

规格/型号	HX-21D	HX-21N	HX-21P	HX-21R
接线图				
规格参数				
配线方式	二线式	三线式		二线式
开关逻辑	电子式常开型	电子式无接点常开型		SPST常开型
输出接点形式	无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型	有接点干簧管型
使用电压范围	5-30V DC	5-30V DC		5-240V DC/AC
最大开关电流	50mA max	200mA max.		100mA max.
触点容量	1.4 W max	6W max.		10W max.
消耗电流	40 μA max @ 24V	20mA max @ 24V (Switch Active)		无
内部电压降	2.8 V max.	1 V max. @ 200mA DC		2.5 V max.
泄露电流	90 μA max @ 28V	0.01mA max.		无
指示灯颜色		红色 LED		
最大切换频率		1000Hz		200Hz
使用温度范围		-10 - 70°C		
耐冲击		50G		30G
耐震动		9G		
保护构造等级		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
保护电路	2、4	3、4		1
电线	3.8Φ, 2C, 白色耐油PVC	3.8Φ, 3C, 黑色耐油PVC		3.8Φ, 2C, 灰色耐油PVC
开关感度		40-750G		55-65G

注: 1=无/2=输出短路保护/3= 电源逆接保护/4=突波吸收保护

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件