

PREMIER QUALITY GLOBAL REPUTATION

专业品质 全球信赖

XINGYU ELECTRON(NINGBO)CO.,LTD.
www.xingyunb.com

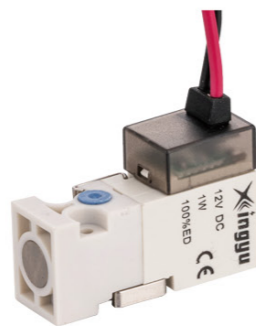


微型电磁阀

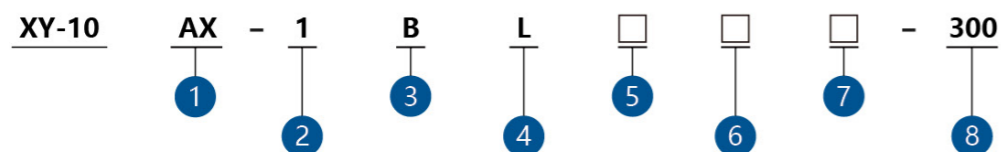
- 无需给油, 长寿命
- 小型轻量化, 安装便捷, 低功耗
- 多个任意组合集成控制
- 适合PLC直接输出控制



XY-10 系列



订购码



1. 规格

AX 阀口: 0.5mm 功率: 1W
 AH 阀口: 0.7mm 功率: 1.2W
 AD 阀口: 0.7mm 功率: 1.8W/0.5W
 * AR 阀口: 1mm 功率: 3.2W/0.5W

2. 动作类型

1: 3/2 常闭
 2: 2/2 常闭

3. 电压规格

B: DC24V
 D: DC12V

4. 导线引线方式

E: 引线式 L: 垂直式



M: 平行式 N: 垂直平行通用式



T: 螺纹式



5. 指示灯、电涌电压保护回路

空白: 带指示灯, 无过电保护回路
 R: 带指示灯, 带电保护回路

6. 排气方式

空白: 直接排气
 N: 非直接排气

7. 手动杆

空白: 无手动功能
 1: 有手动功能

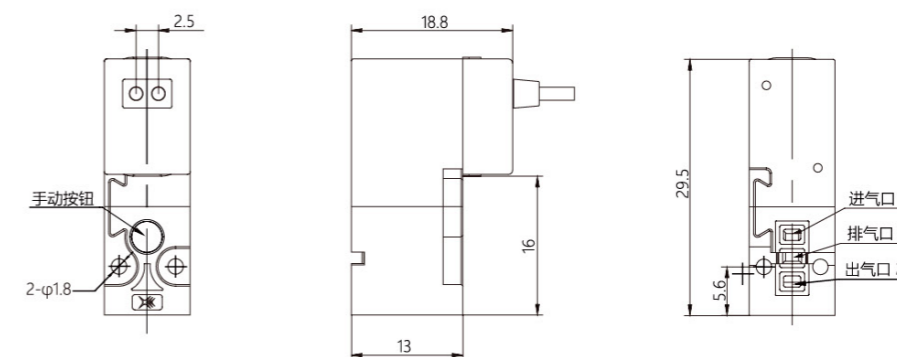
8. 线长

300mm
 定制

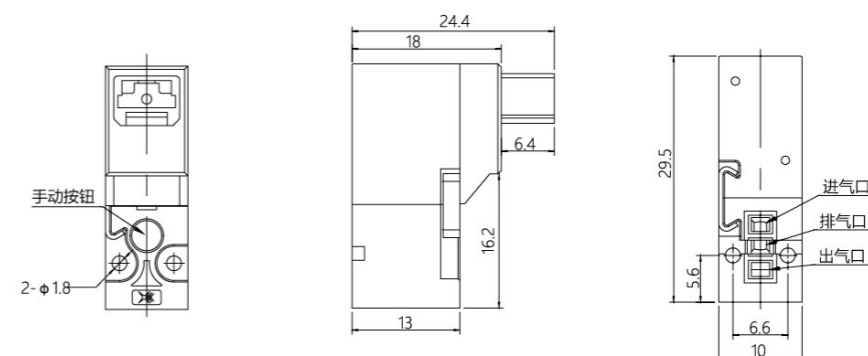
技术参数

系列	XY-10AH	XY-10AX	XY-10AD	*XY-10AR
使用压力范围 MPa	0-0.7	0-0.7	0-0.7	0-0.7
阀口尺寸 mm	0.7	0.5	0.7	1.0
使用介质	经 40μm 滤芯过滤过的压缩空气			
环境温度及介质温度 °C	-5~50(但未冻结)			
响应时间 ms	ON: 6 OFF: 5	ON: 7 OFF: 6	ON: 7 OFF: 6	ON: 6 OFF: 5
最大动作频率 Hz	35	20	35	50
流量 L/min	20	10	20	30
出线方式	垂直式、平行式、垂直平行通用式、引线式、螺纹式			
线圈额定电压 V	DC12/DC24			
允许波动电压	额定电压 ±10%			
消耗功率 W	1.2	1	1.8/0.5	3.2/0.5
线圈温升 °C	50%ED: 25 100%ED: 55	50%ED: 25 100%ED: 50	50%ED: 20 100%ED: 15	50%ED: 20 100%ED: 15
动作方式	直动式			
过电保护回路	可选			
指示灯	有 采用 LED 显示			
手动操作方式	可选			
耐温等级	H 级			
防护等级	IP40			
绝缘电压	1000V AC			
绝缘电阻	≥ 5MΩ			

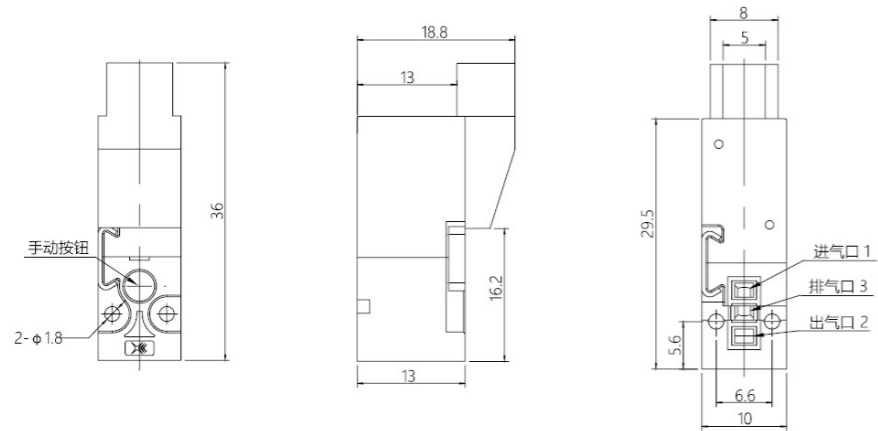
引线式 XY-10A



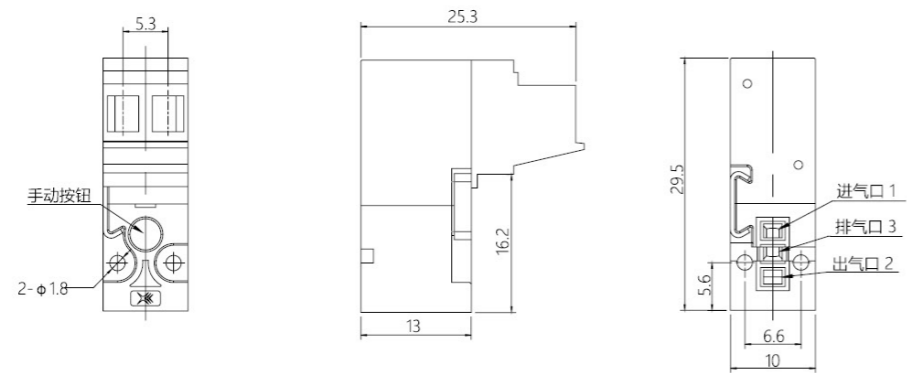
垂直式 XY-10A



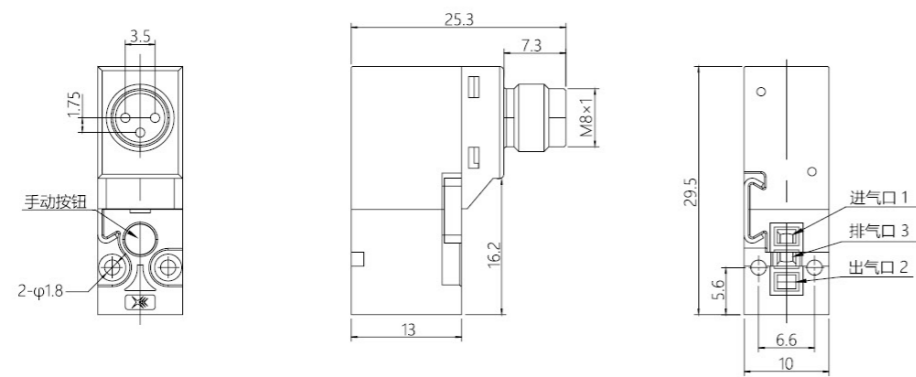
平行式 XY-10A



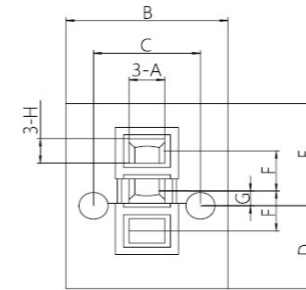
垂直平行通用式 XY-10A



螺纹式 XY-10A

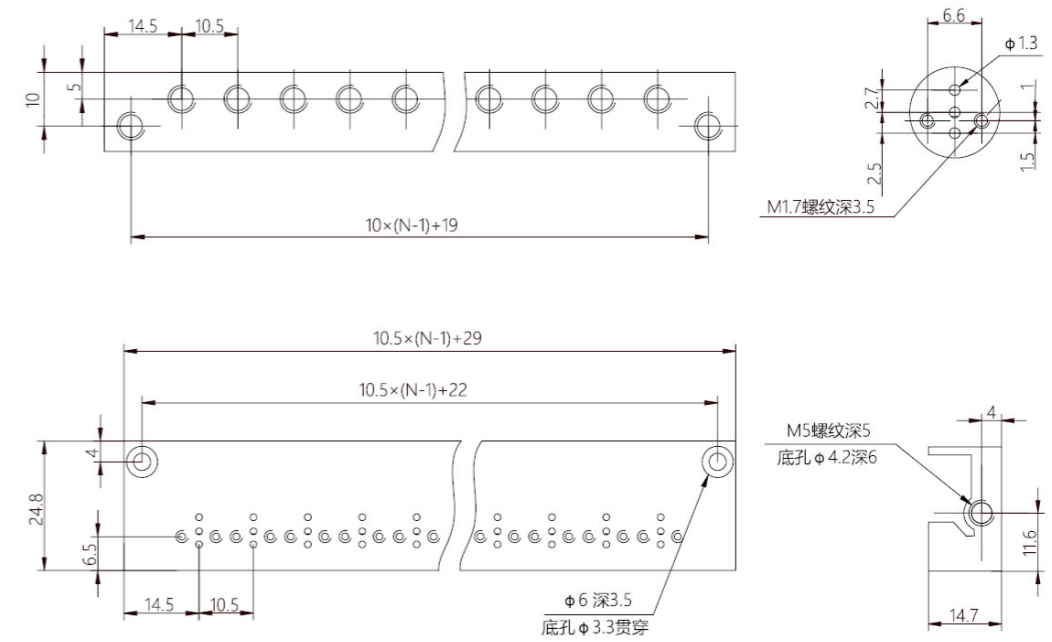


密封区安装尺寸

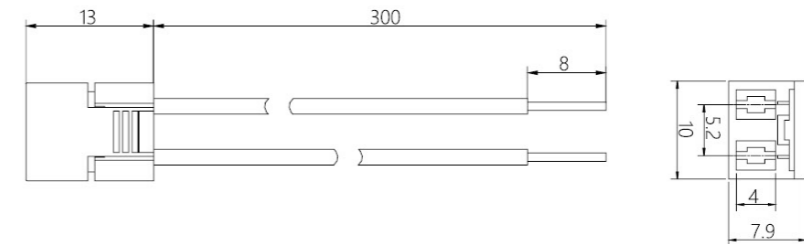


A	B	C	D	E	F	G
2.2	10	6.6	5.6	6.9	2.7	1.6

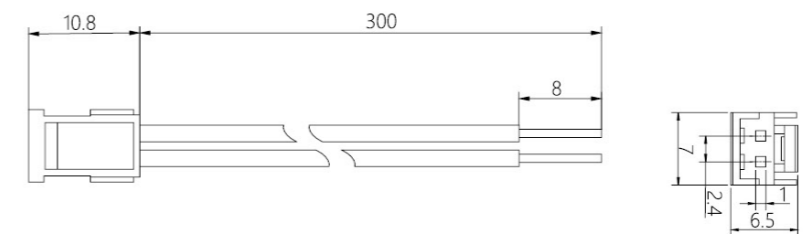
XY-10A 汇流板



垂直平行通用式接插件



垂直式 / 平行式接插件



XY-015



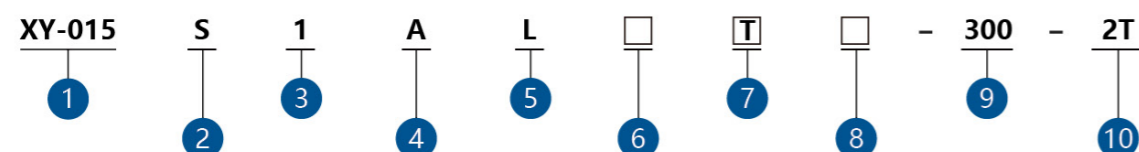
安装与使用

- 1、电磁阀安装前应注意阀的使用条件，如工作压力范围，电源条件（交流、直流电压大小）。
- 2、电磁阀安装前应在试验台上进行通气，通电试验，检查换向性能是否正常。
- 3、电磁阀安装前应彻底清除管道内的铁锈、灰尘等污物。
- 4、电磁阀安装时应注意安装位置和表明的气流方向，切不可接错，在阀气源口上游必须安装分水滤气器、减压阀和油雾润滑器，以保证供给阀具有一定压力的干燥、洁净、润滑的空气。

产品特性

- 1、体积小，安装方便。
- 2、节能高频，可持续工作 ED100%。
- 3、大流量，应用行业广。
- 4、响应时间快，用途多。
- 5、接电方式多样。
- 6、启动电压低，适合恶劣条件下使用。
- 7、寿命长，更持久。

订购码





1. 规格系列

2. 压力范围

S: 0-7bar 阀口尺寸: $\phi 1.4\text{mm}$
T: 0-10bar 阀口尺寸: $\phi 1.2\text{mm}$

3. 产品类型

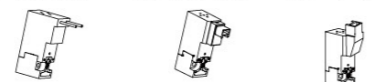
1: 3/2 常闭 
2: 3/2 常开 

4. 线圈规格 注①

A: AC220V
B: DC24V
C: AC110V
D: DC12V

5. 引线方式

E: 引线式 L: 垂直式 M: 平行式



N: 垂直平行通用式 Q: 插脚式



6. 指示灯、电涌电压保护回路 注②

空白: 带指示灯, 无过电保护回路
R: 带指示灯, 带电保护回路

7. 气孔方向

T: 气孔与插脚同向
F: 气孔与插脚反向

8. 手动杆

空白: 无手动功能
1: 有手动功能

9. 线长

300mm
定制

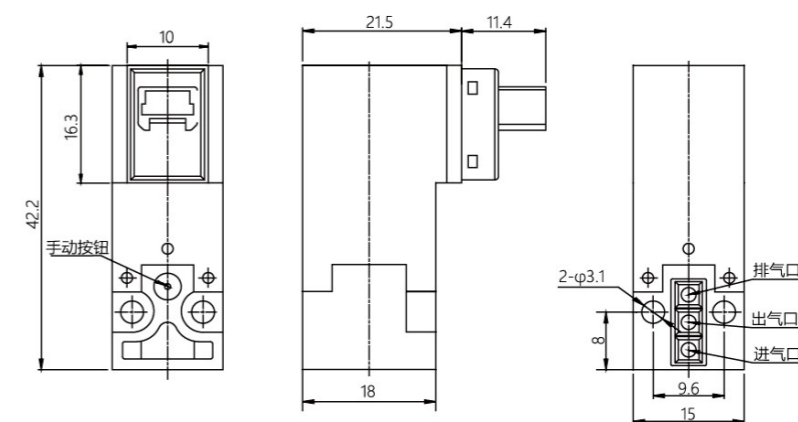
10. 阀岛联数

1T: 1 联阀岛
... ..
20T: 20 联阀岛

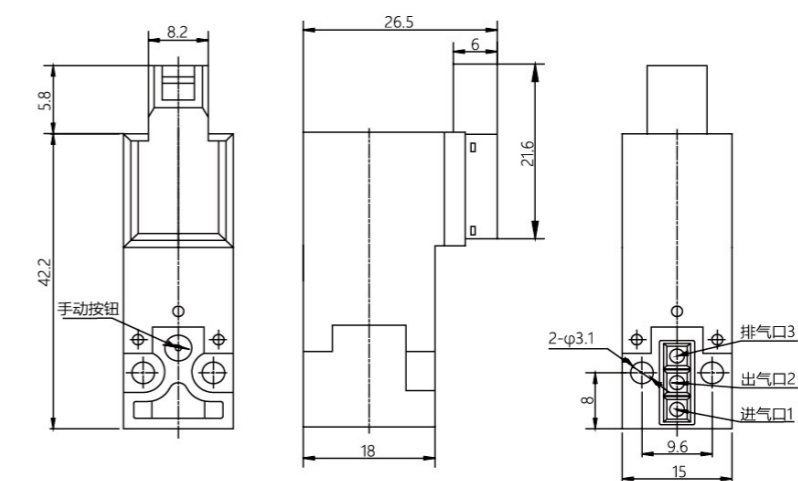
技术参数

系列	XY-015	
阀口尺寸 mm	1.2	1.4
使用压力范围 MPa	0-1.0	0-0.7
声速流导 C 值 $\text{m}^3/(\text{s}\cdot\text{Pa})$ (ANR)	0.16×10^{-8}	0.17×10^{-8}
使用介质	经 40um 滤芯过滤过的压缩空气	
环境温度及介质温度 $^{\circ}\text{C}$	-5~50(但未冻结)	
响应时间 ms	ON < 10; OFF < 10	
动作方式	直动式	
最大动作频率 Hz	30	
手动操作方式	非锁定推压式	
引线方式	垂直式、平行式、垂直平行通用式、引线式、插脚式	
额定电压 V	DC	12 24
	AC	110 220
允许电压波动	DC $\pm 10\%$ AC $\pm 15\%$	
消耗功率 W	2.5	
指示灯	有 采用 LED 显示	
耐温等级	F	
防护等级	IP40	

垂直式 XY-015

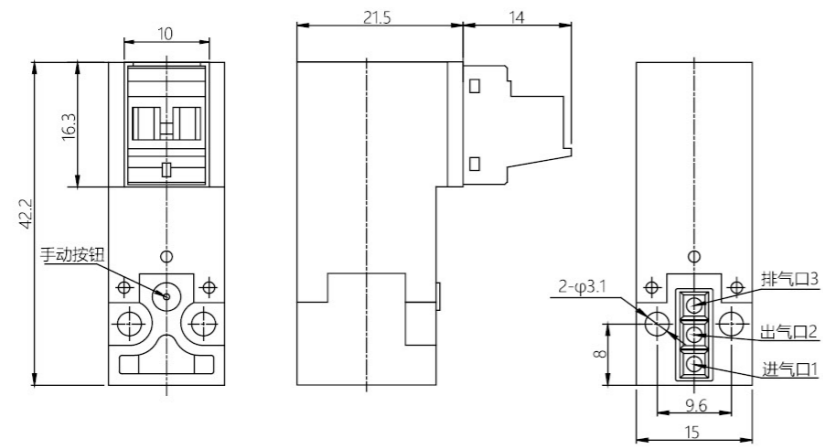


平行式 XY-015

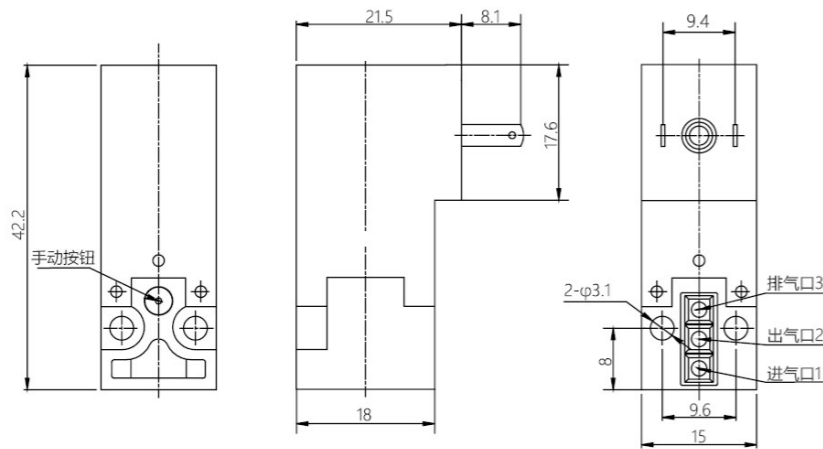


主①: 插脚式和引线式不包含 AC220V 和 AC110V 规格

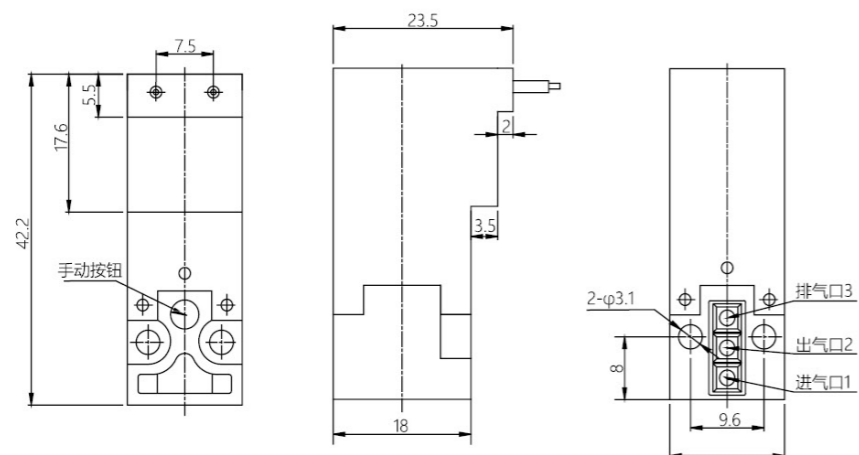
垂直平行通用式 XY-015



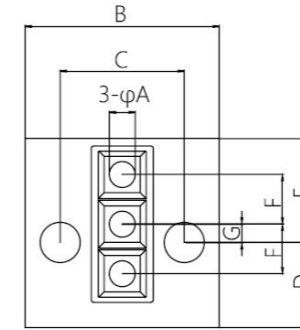
插脚式 XY-015



引线式 XY-015

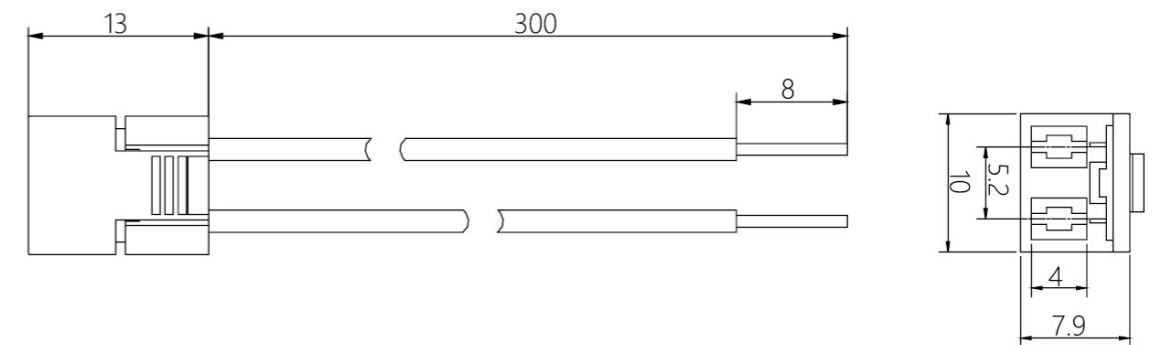


密封区安装尺寸

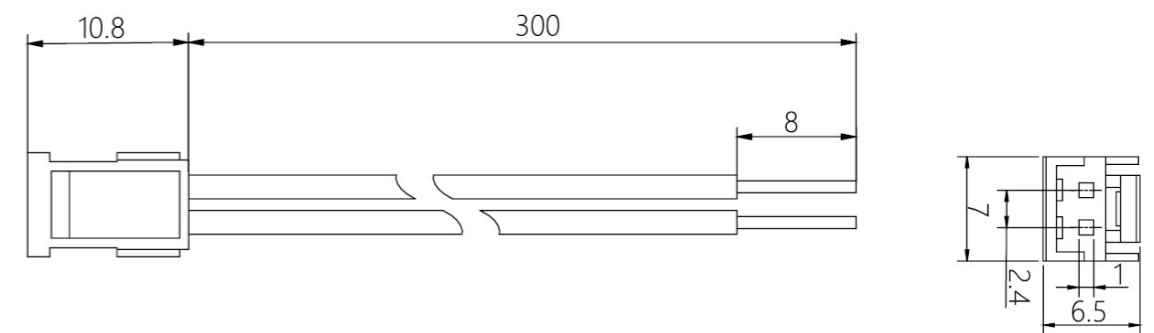


A	B	C	D	E	F	G
2	15	9.6	6.5	8	3.8	1.4

垂直平行通用式接插件



垂直式 / 平行式接插件



XY-015 阀岛



技术参数

工作介质	压缩空气 (经 40μm 以上滤网过滤)
工作温度	-5°C ~ 50°C (未冻结)
工作压力	0~0.7MPa
工作电压	DC12V / DC24V / AC110V / AC220V
接管口径	Φ4/Φ6

产品特性

- 1、连数可选，满足各种应用场景。
- 2、产品采用专用密封件，密封性好。
- 3、集中供气，简化气路，节省空间，节约成本。
- 4、统一进、排气，统一布线，便于安装调试。

安装与使用

- 1、建议使用单位指派专人负责使用保养。
- 2、安装时请注意介质流动方向。
- 3、安装后，须通入介质试动作数次，确认正常后方可投入使用。
- 4、请注意防尘，拆下不用时应在进、出气口装防尘塞。
- 5、较长时间不用时，放置较为干燥地方保存。

订购码

XY-015 1 A L □ □ □ - 300 2T

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

1. 规格系列

2. 产品类型

- 1: 3/2 常闭
- 2: 3/2 常开

3. 线圈规格

- A: AC220V
B: DC24V
C: AC110V
D: DC12V

4. 引线方式

E: 引线式 L: 垂直式 M: 平行式



N: 垂直平行通用式



5. 指示灯、电涌电压保护回路

空白: 带指示灯, 无过电保护回路
R: 带指示灯, 带电保护回路

6. 气孔方向

T: 气孔与插脚同向
F: 气孔与插脚反向

7. 手动杆

空白: 无手动功能
1: 有手动功能

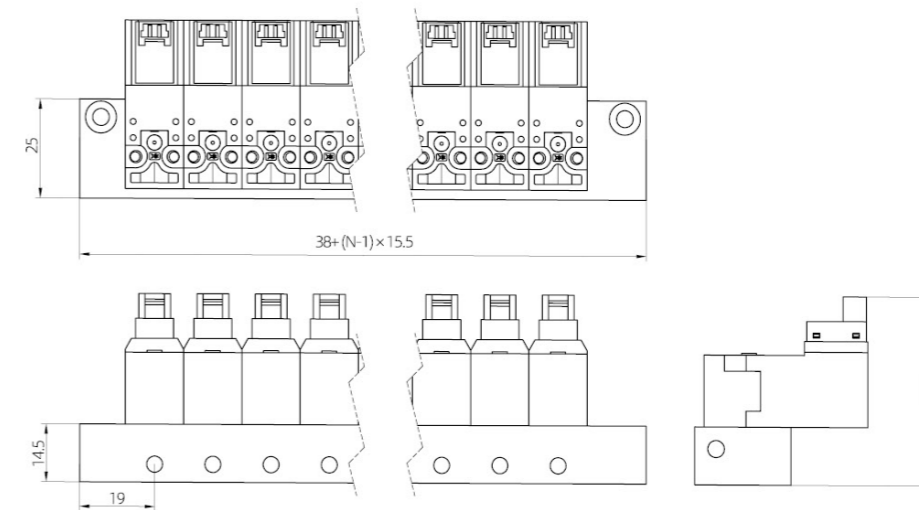
8. 线长

300mm
定制

9. 阀岛联数

1T: 1 联阀岛
... ..
20T: 20 联阀岛

XY-15 阀岛外形图



XY-15A 汇流板外形图

