



航空航天
环境控制
机电
过滤
流体与气体处理
液压

过程控制
密封与屏蔽



方向控制阀

PHS 系列



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

索引

| | |
|-----------------|-------|
| PHS320系列..... | 1-4 |
| PHS500系列..... | 5-11 |
| PHS510系列..... | 12-18 |
| PHS520系列..... | 19-25 |
| PHS530系列..... | 26-32 |
| PHS540系列..... | 33-36 |
| PHS541系列..... | 37-40 |
| 用于PHS的防爆线圈..... | 41 |
| PHP520系列..... | 42 |
| PHP530系列..... | 43 |
| PHP540系列..... | 44 |
| NAMUR阀..... | 45-49 |

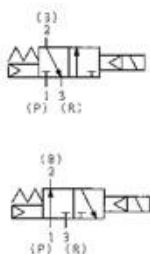
3通先导式电磁阀

PHS320系列

橡胶密封/直接配管式

PHS320S

2位3通
单电控



规格

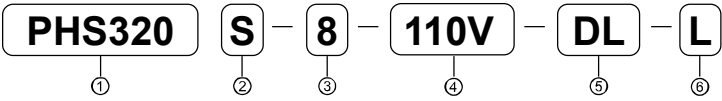
| 型号 | 单位 | PHS320S-8 |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 |
| 接口尺寸 | | PT 1/4" |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 23(1.3) |
| 温度范围 | °C | 5~60 |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 10 |
| 响应时间 | ms | 20或更小 |
| 排气类型 | | 分别排气 |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) |
| 冲击/振动 阻抗 | m/s ² | 30G~5G(8.3~200Hz) |

电气规格

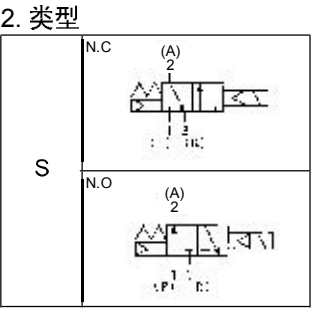
| | | |
|------------|-------|---|
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压 脉动 | % | +10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.5W), AC50Hz(6VA), AC60Hz(4.9VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直接出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

PHS320系列

订购指南



1. 系列
3通电磁阀
N.C / N.O常用



3. 接口尺寸

| | |
|---|---------|
| 8 | PT 1/4" |
|---|---------|

4. 电压

| | |
|------|---------|
| 24V | DC 24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

5. 接线类型

| | |
|-----|-----------------------|
| 无标记 | 直线出线 |
| D | DIN接头 |
| DL | DIN接头 带指示灯 |
| DS | DIN接头 带电涌 抑制指示灯 |

6. 手控装置

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆锁定 |

注) PHS320系列基本型为N.C

线圈和接头

线圈



| | | | |
|------|---------|-----|-------|
| 电压 | | 接线 | |
| 24V | DC 24V | 无标记 | 直接出线 |
| 110V | AC 110V | D | DIN接头 |
| 220V | AC 220V | | |

注) 当您订购DIN接头型线圈时, 请一并订购DIN接头。

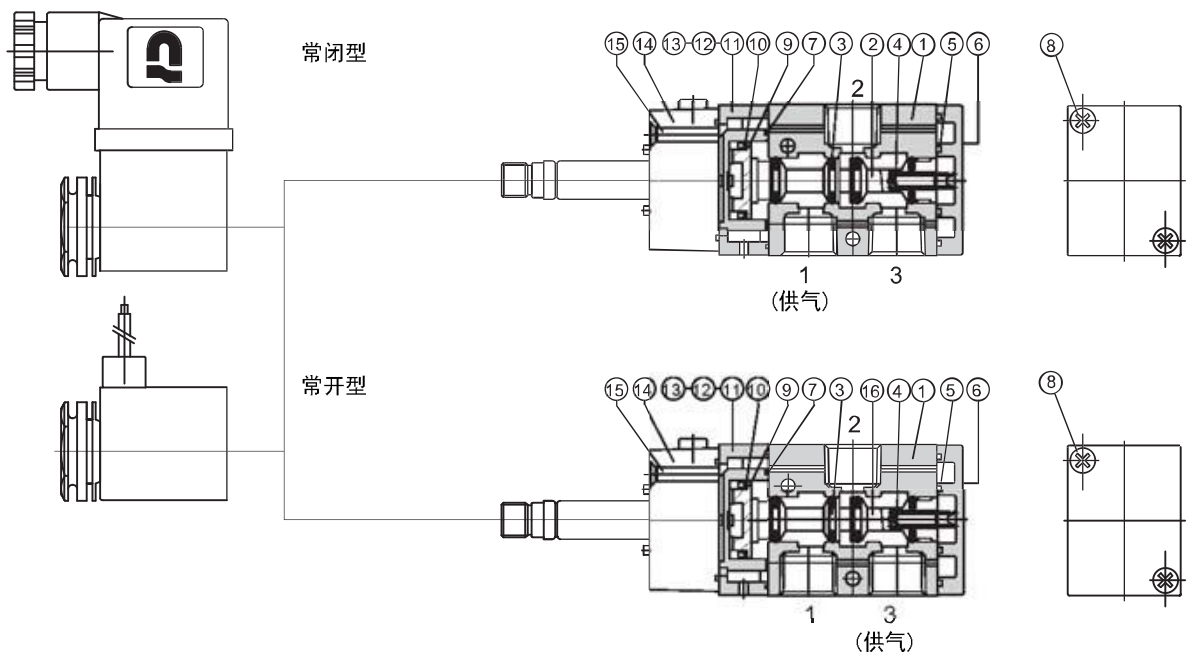
接头



| | | | |
|-----|-------------|------|---------|
| 指示灯 | | 电压 | |
| 无标记 | 无指示灯 | 24V | DC 24V |
| L | 有指示灯 | 110V | AC 110V |
| S | 电涌 抑制指示灯 | 220V | AC 220V |

结构

(单位:mm)



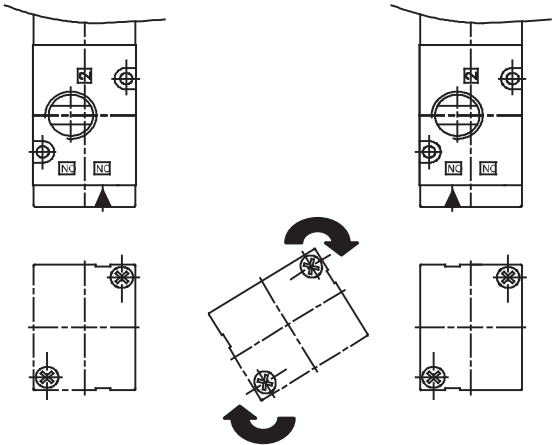
| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|------|-------|
| 1 | 阀体 | 铝合金 |
| 2 | 阀柱 | 铝 |
| 3 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 4 | 阀芯弹簧 | 钢 |
| 5 | 垫圈 | 丁腈橡胶 |
| 6 | 阀体端盖 | 铝 |
| 7 | 垫圈 | 丁腈橡胶 |
| 8 | 螺钉 | 钢 |
| 9 | 活塞 | 聚氧化乙烯 |
| 10 | 活塞密封 | 丁腈橡胶 |
| 11 | 先导体 | 树脂 |
| 12 | 螺钉 | 钢 |
| 13 | 弹簧垫圈 | - |
| 14 | 先导头 | |
| 15 | 螺钉 | 钢 |

从N.O到N.C的接头转换

末端盖必须旋转180°
供气口必须按下表改变。

接口标识

| 功能 | NC型 | NO型 |
|-----|-------|-----|
| 通口号 | 1 供气口 | 排气口 |
| | 2 接气缸 | 接气缸 |
| | 3 排气口 | 供气口 |

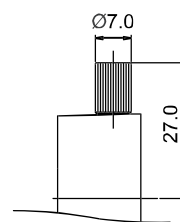
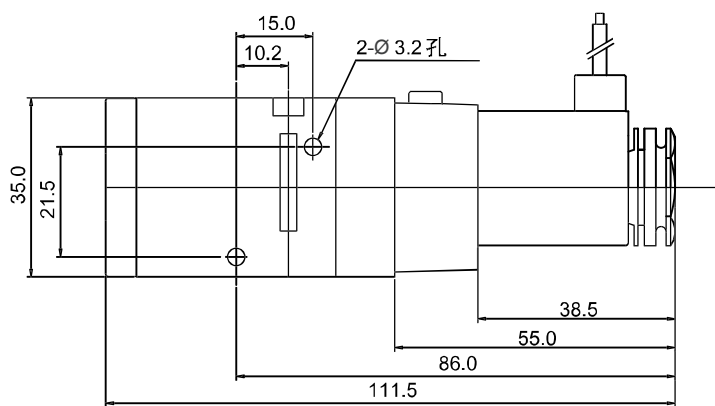
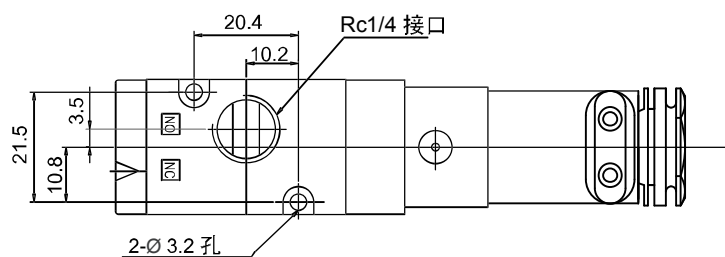


PHS320系列

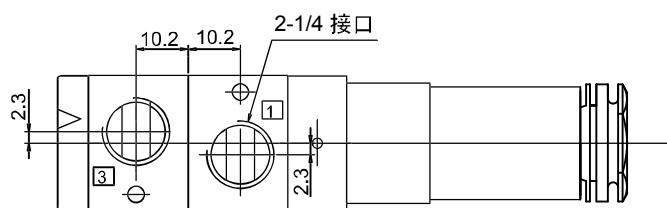
尺寸

(单位:mm)

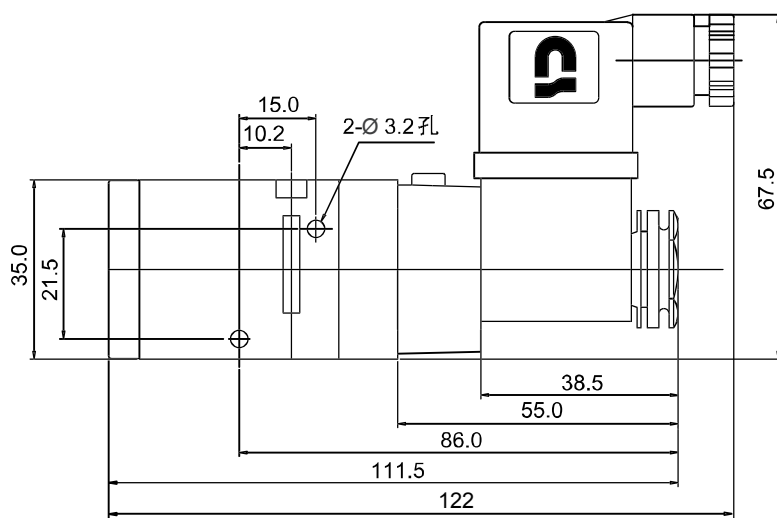
直接出线型



杠杆-锁定型



DIN接头型



PHS500系列

橡胶密封/直接配管式

| | |
|----------------|------------|
| PHS500S | 2位 单电控 |
| PHS500D | 2位 双电控 |
| PHS500C | 3位 中位封闭 |
| PHS500E | 3位 中位排气 |
| PHS500P | 3位 中位加压 |

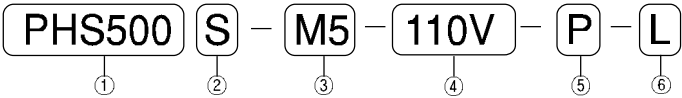


规格

| 型号 | 单位 | PHS500S | PHS500D | PHS500C | PHS500E | PHS500P |
|----------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------------|---------|---------|
| 流体 | | 无润滑/润滑空气 | | | | |
| 接口尺寸 | M | M5 | | | | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 3.6 | | 3.0 | | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60℃ | | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~1.0(1.5~10.0) | | 0.2~1.0(2.0~10.0) | | |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 5 | | 3 | | |
| 响应时间 | ms | 25或更小 | | 35或更小 | | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型)， 杠杆锁定(可选项) | | | | |
| 冲击/振动阻抗 | m/s ² | 30G~5G(8.3~200Hz) | | | | |
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) | | | | |
| 允许电压脉动 | % | AC: ±20% / DC: ±10% | | | | |
| 功耗 | W,VA | DC: 2.5W, AC: 3.5VA(60Hz) | | | | |
| 绝缘等级 | | F | | | | |
| 接线方式 | | 直线出线， DIN接头 | | | | |
| 指示灯 | | LED | | | | |

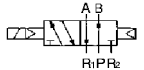
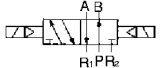

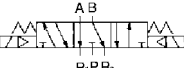
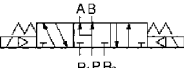
PHS500系列

订购指南



1. 系列
5通电磁阀

2. 类型

| | |
|---|---|
| S | 单电控  |
| D | 双电控  |
| C | 中位封闭  |
| E | 中位排气  |
| P | 中位加压  |

3. 接口尺寸

| | |
|----|--------|
| M5 | M5×0.8 |
|----|--------|

4. 电压

| | |
|------|--------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

5. 接线方式

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 直接出线 |
| P | 水平接头 |
| V | 垂直接头 |

6. 手控装置

| | |
|-----|-------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆-锁定 |

线圈和接头

线圈



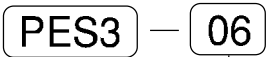
电压

| | |
|------|---------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

接线

| | |
|-----|-------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |

接头 (3针插头)

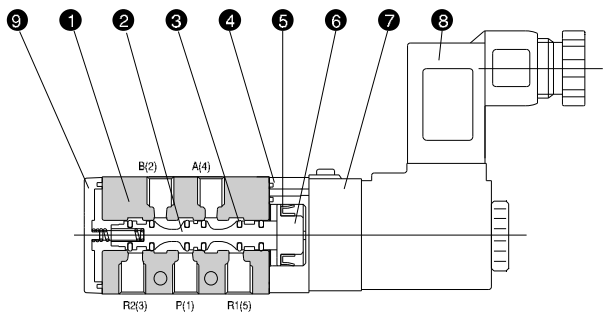


接线长度

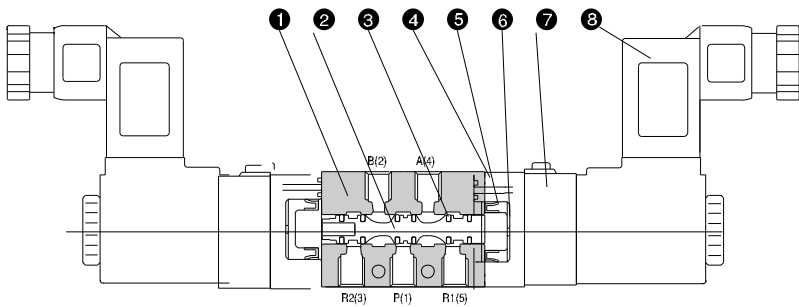
| | |
|----|------------|
| 06 | 600mm (标准) |
| 10 | 1,000 mm |

结构

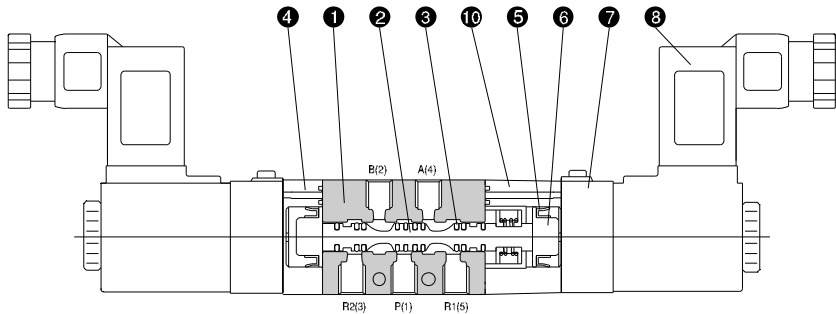
单电控



双电控



3位

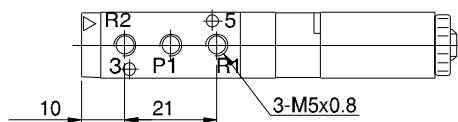
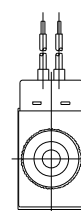
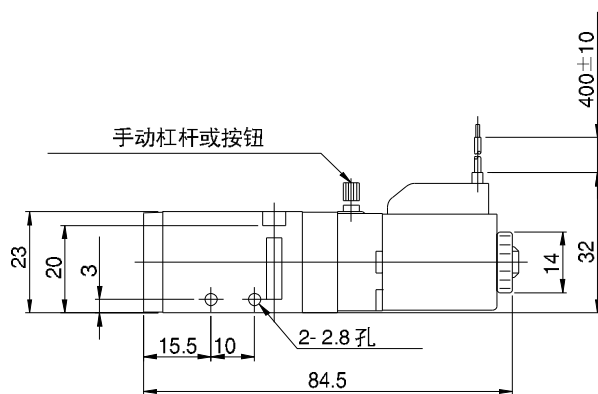
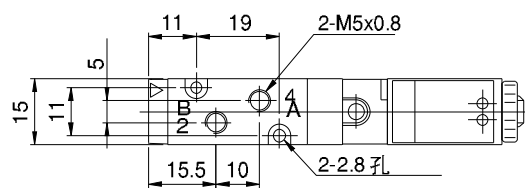


| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|------|------|
| 1 | 阀体 | 压铸铝 |
| 2 | 阀芯 | 压铸铝 |
| 3 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 4 | 端盖 | 锌 |
| 5 | 活塞 | 树脂 |
| 6 | 先导头 | 锌 |
| 7 | 先导 | 树脂 |
| 8 | 线圈 | 树脂 |
| 9 | 后端盖 | 锌 |
| 10 | 先导体 | 锌 |

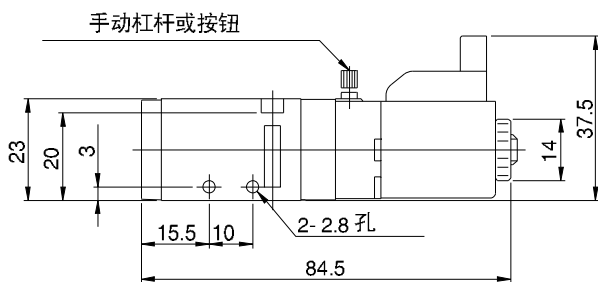
PHS500系列

尺寸

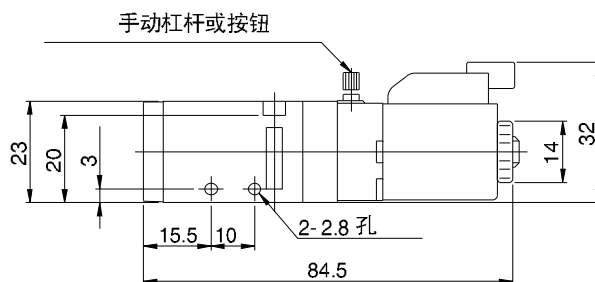
PHS500S



垂直接头



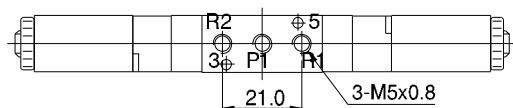
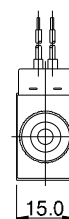
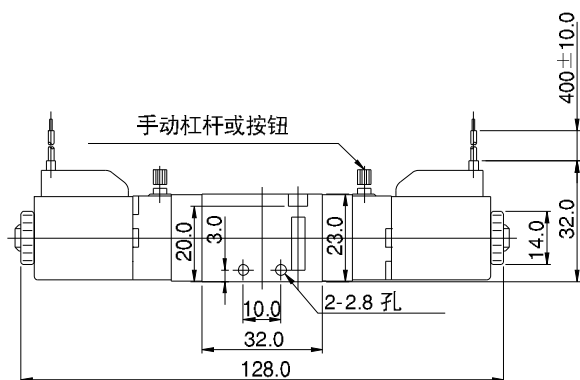
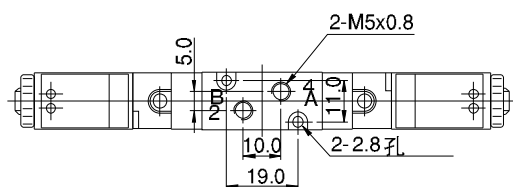
水平接头



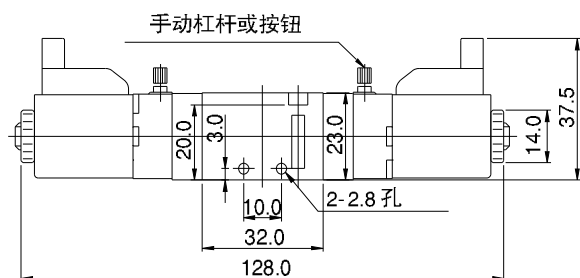
尺寸

单位: (mm)

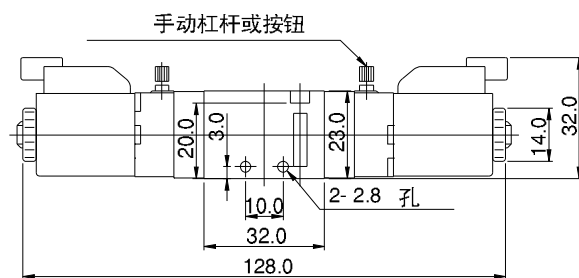
PHS500D



垂直接头



水平接头

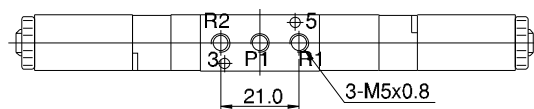
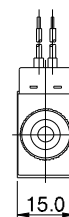
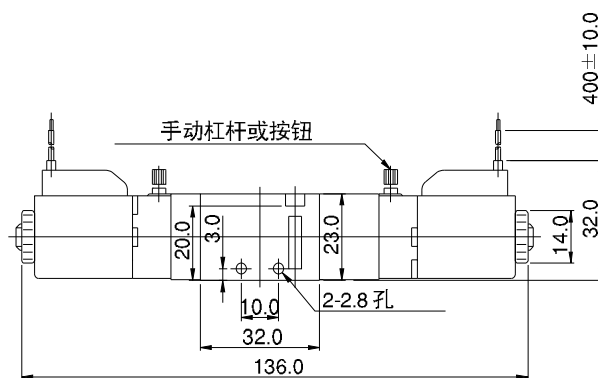
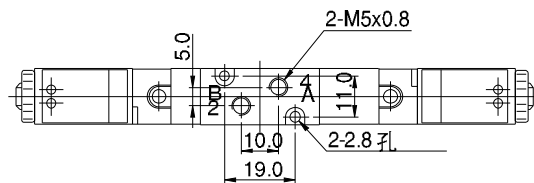


PHS500系列

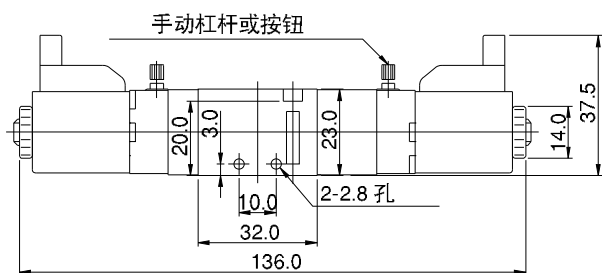
尺寸

单位: (mm)

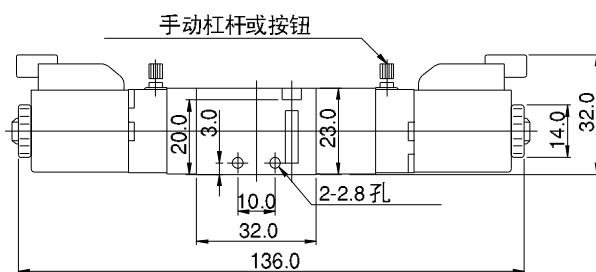
PHS500C, PHS500E, PHS500P



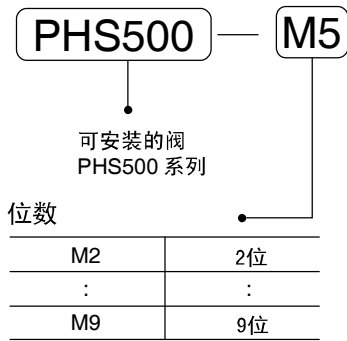
垂直接头



水平接头



汇流板订购指南

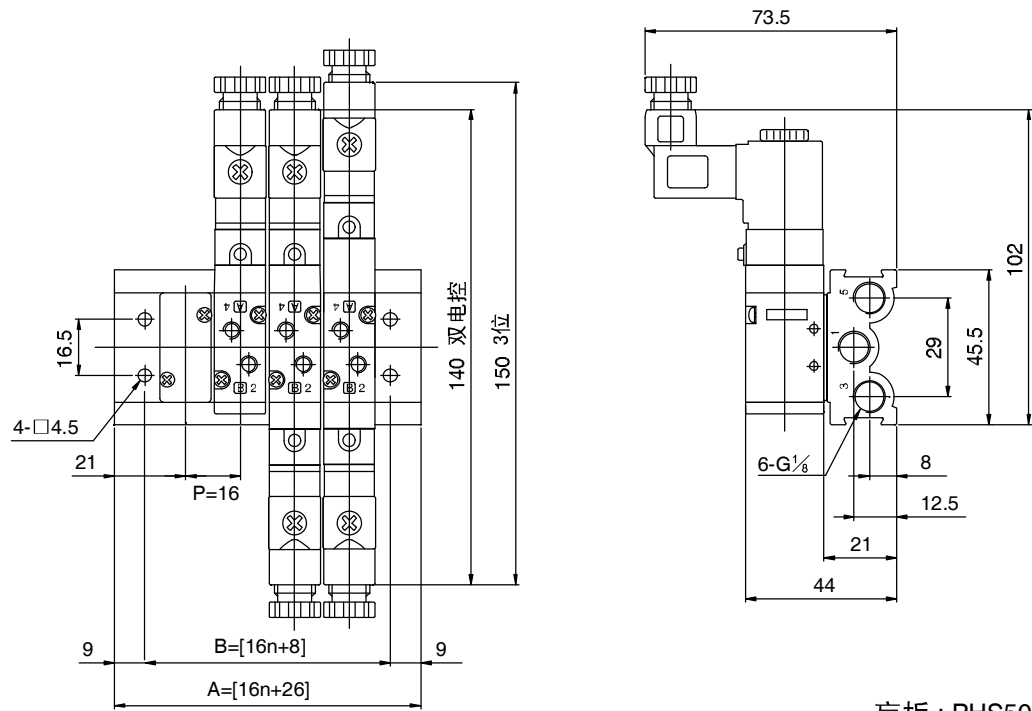


规格

| 类型 | | PHS500-M□ |
|-------|-----------|----------------------------|
| | | 共用供气口，共用排气口 接口 2,4 在阀体上 |
| 接口尺寸 | Port 1 | Rc 1/8 |
| | Port 3, 5 | Rc 1/8 |
| | Port 2, 4 | Rc 1/8 |
| 位数 | | 2 ~ 9 位 |
| 安装方式 | | 直接安装 |
| 可安装的阀 | | PHS 500 |
| 盲板 | | PHS500-BP |

尺寸

单位：(mm)



盲板：PHS500-BP

板材料：SCP1

垫圈材料：NBR

PHS510系列

橡胶密封/直接配管式

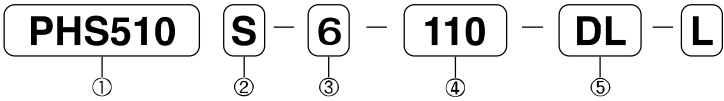
| | |
|----------------|------------|
| PHS510S | 2位 单电控 |
| PHS510D | 2位 双电控 |
| PHS510C | 3位 中位封闭 |
| PHS510E | 3位 中位排气 |
| PHS510P | 3位 中位加压 |



| 型号 | 单位 | PHS510S | PHS510D | PHS510C | PHS510E | PHS510P |
|----------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | | | | |
| 接口尺寸 | | PT 1/8" | | | | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 12.6(0.6) | | | 9.0(0.4) | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60℃ | | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | 0.1~0.9(1.0~9.0) | 0.2~0.9(2.0~9.0) | | |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 10 | | | 3 | |
| 响应时间 | ms | 20或更小 | | | 35或更小 | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型)，杠杆锁定(可选项) | | | | |
| 冲击振动阻抗 | m/s ² | 30G~5G(8.3~200Hz) | | | | |

| | | |
|--------|-------|---------------------------------------|
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压脉动 | % | ±10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.5W), AC110V(4VA), AC220V(4VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直接出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

订购指南



1. 系列
5通电磁阀

2. 类型

| | |
|---|----------|
| S | 单电控 |
| D | 双电控 |
| C | 中位封闭 |
| E | 中位排气 |
| P | 中位加压 |

3. 接口尺寸

| | |
|---|---------|
| 6 | PT 1/8" |
|---|---------|

4. 电压

| | |
|------|--------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

5. 接线类型

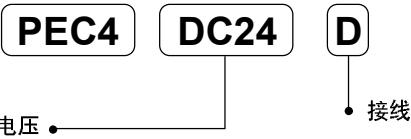
| | |
|-----|----------------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN 接头 |
| DL | DIN 接头带 指示灯 |

6.

| | |
|-----|-------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆－锁定 |

线圈和接头

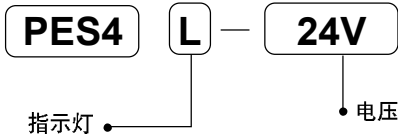
线圈



| | |
|------|---------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

| | |
|-----|-------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |

接头



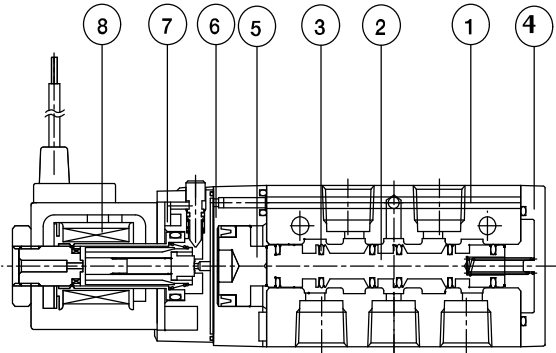
| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无指示灯 |
| L | 带指示灯 |

| | |
|------|---------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

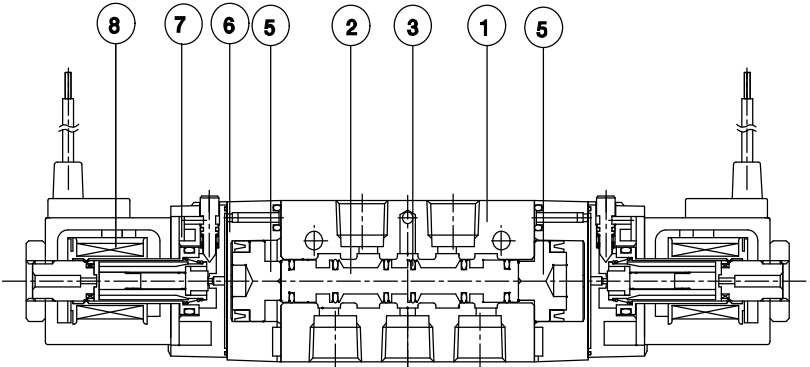
PHS510系列

结构

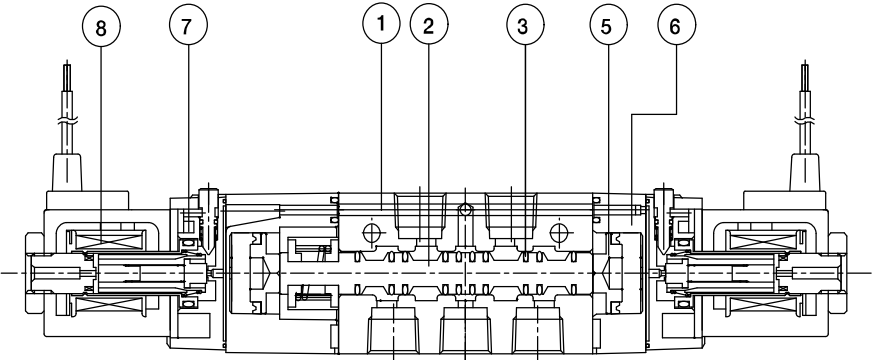
单电控



双电控



3位



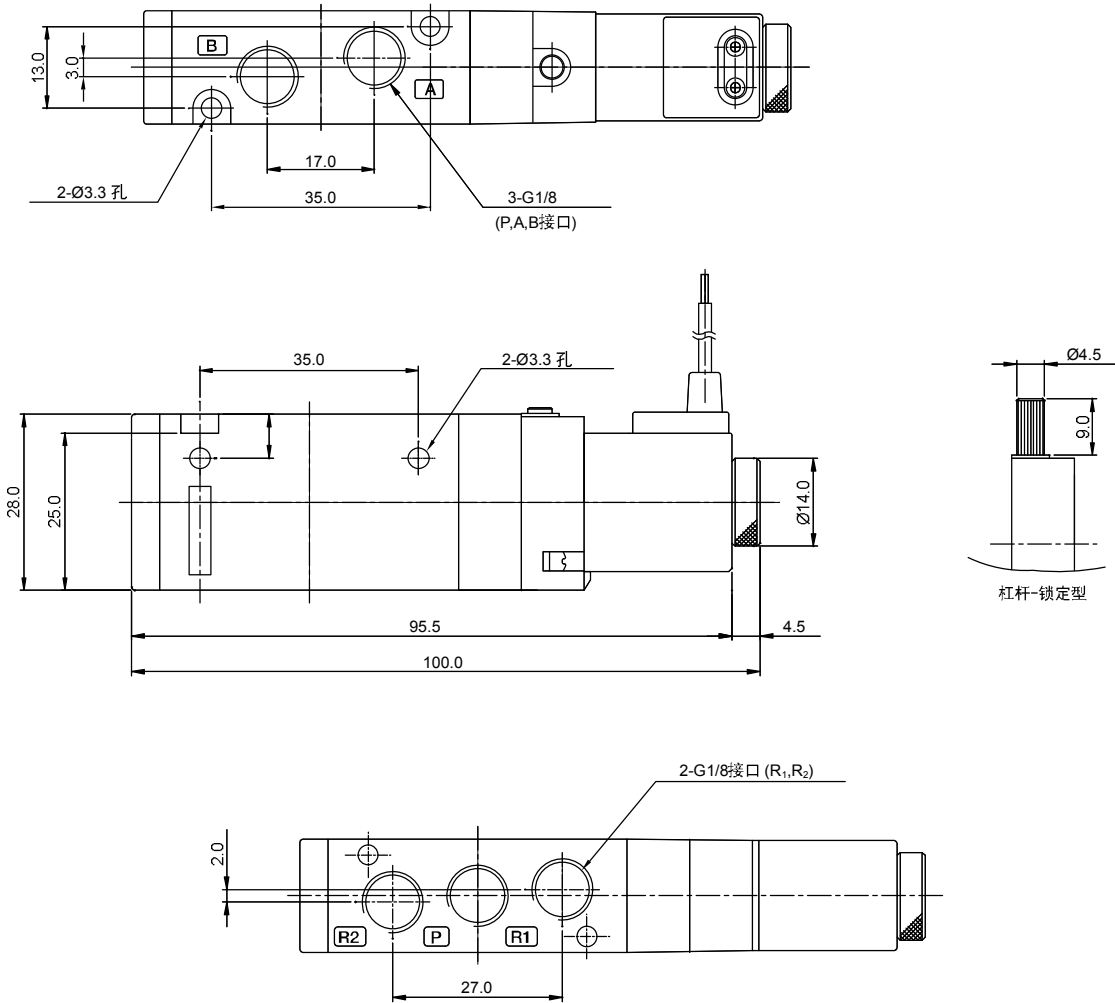
| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|------|------|
| 1 | 基体 | 压铸铝 |
| 2 | 阀柱 | 压铸铝 |
| 3 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 4 | 盖帽 | 锌 |
| 5 | 活塞 | 树脂 |
| 6 | 端盖 | 锌 |
| 7 | 先导 | 树脂 |
| 8 | 线圈部件 | 树脂 |

尺寸

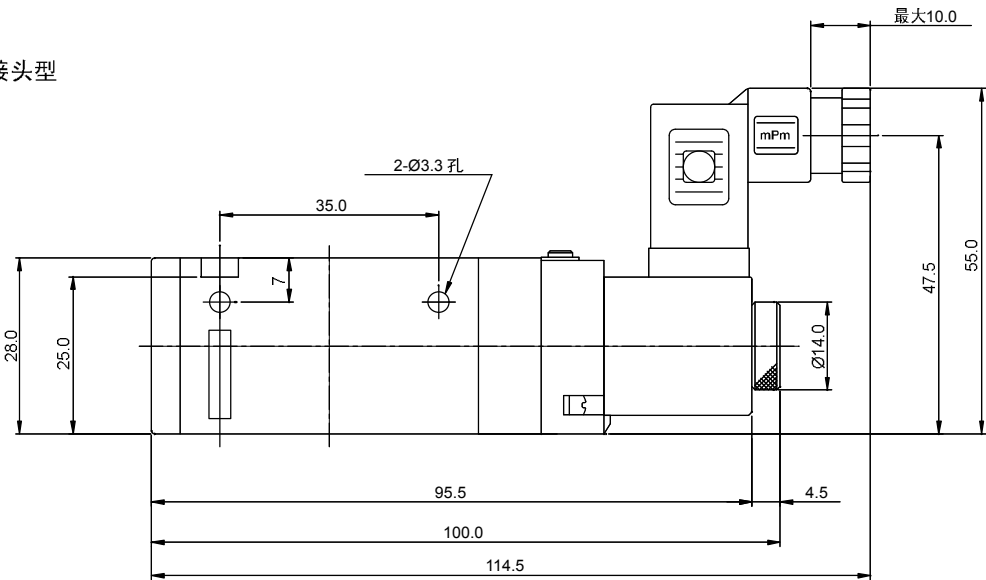
PHS510S

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



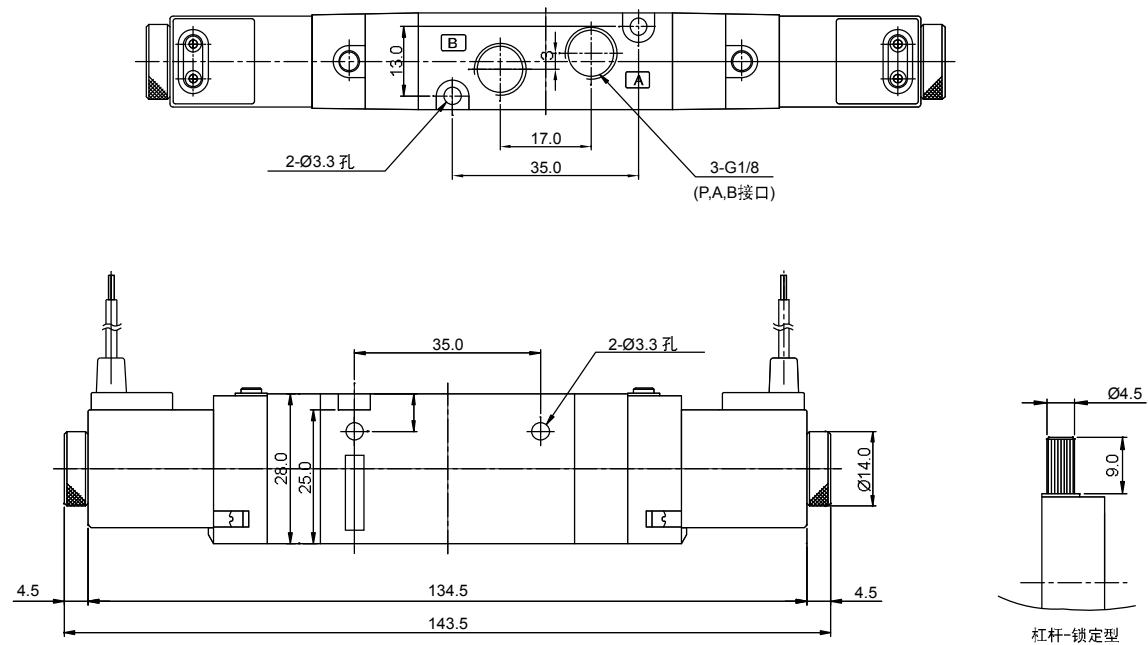
PHS510系列

尺寸

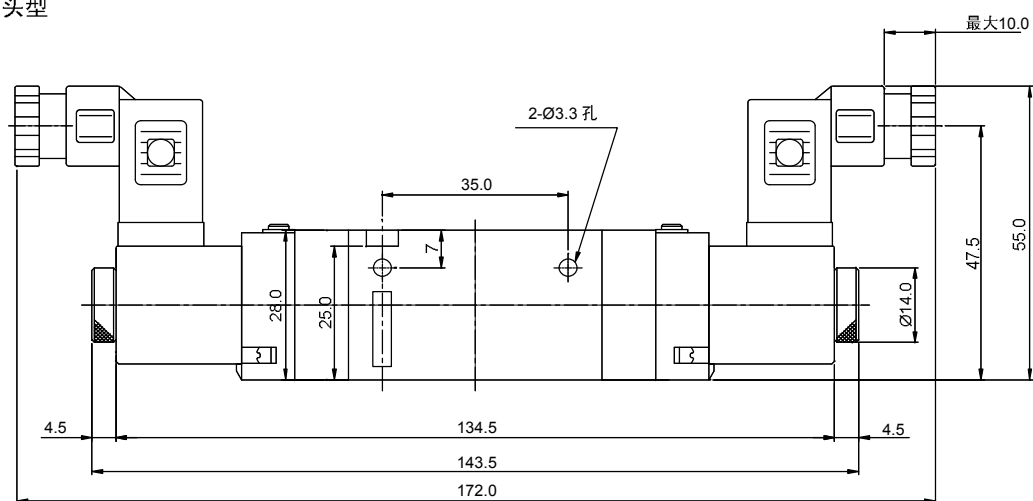
PHS510D

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型

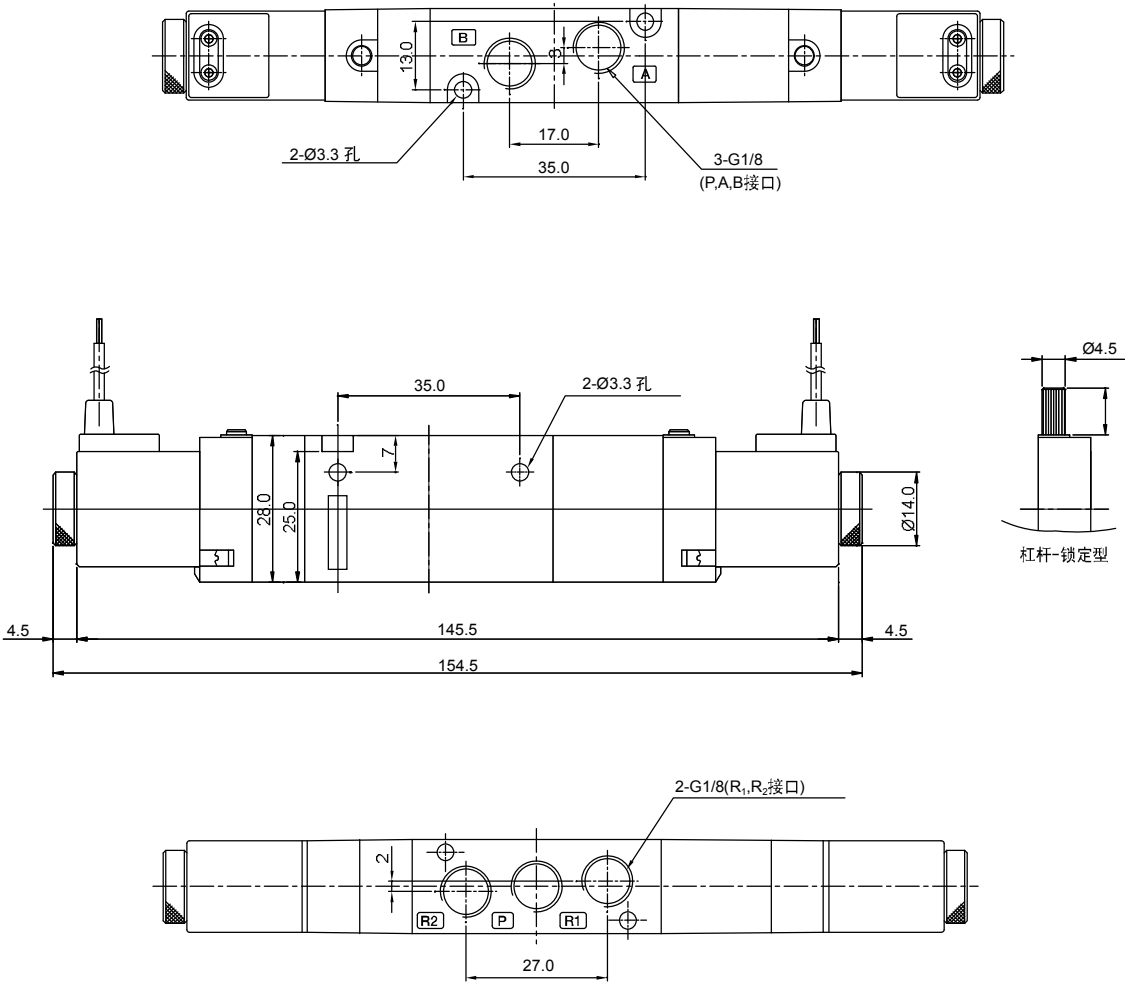


尺寸

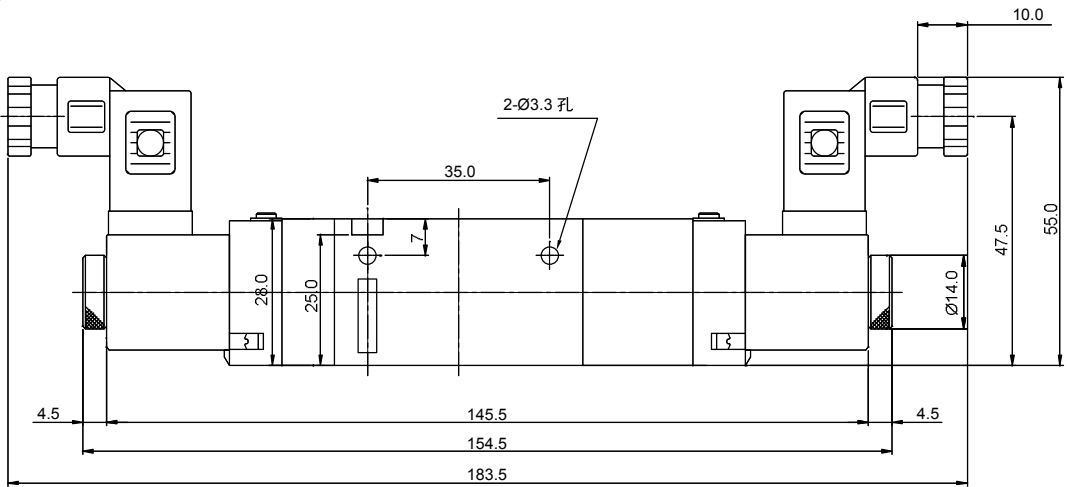
PHS510C,PHS510E,PHS510P

单位: (mm)

直接出线型

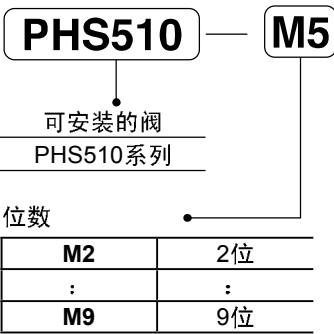


DIN接头型



PHS510系列

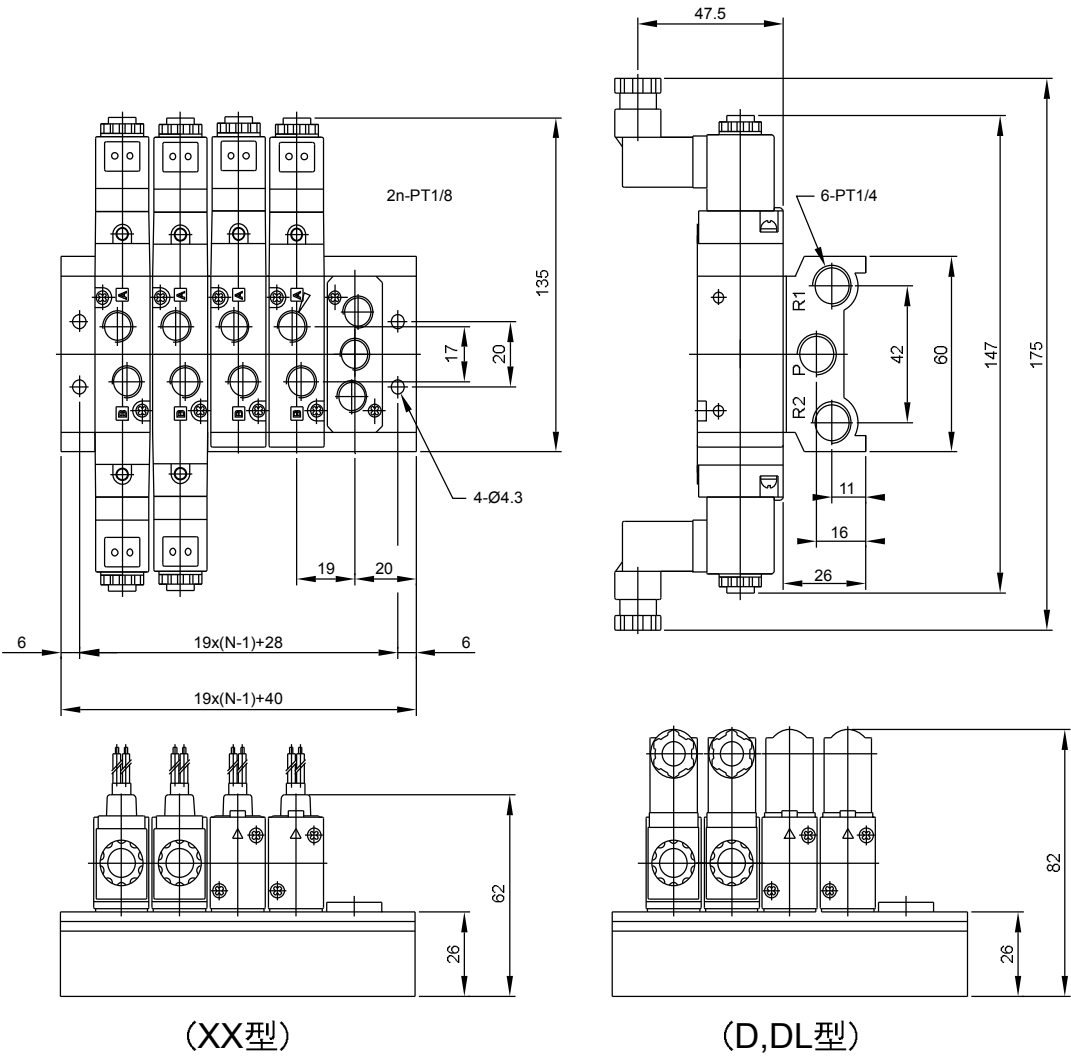
汇流板订购指南



| 规格 | | PHS510-M□ |
|-------|--------|----------------------------|
| | | 共用供气口, 共用排气口 接口2,4 在阀体上 |
| 接口尺寸 | 接口 1 | Rc1/4 |
| | 接口 3,5 | Rc1/4 |
| | 接口 2,4 | Rc1/4 |
| 位数 | | 2~9位 |
| 安装方式 | | 直接安装 |
| 可安装的阀 | | PHS510系列 |
| 盲板 | | PHS510-BP |

尺寸

(单位: mm)

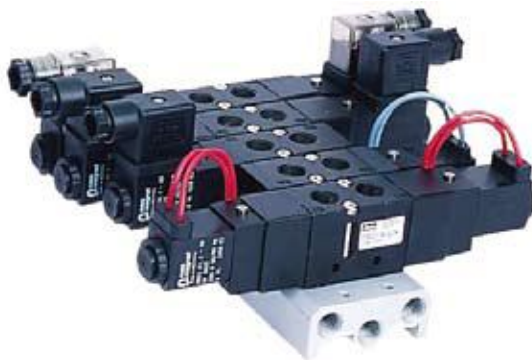


N: 位数

PHS520系列

橡胶密封/直接配管式

| | |
|----------------|------------|
| PHS520S | 2位 单电控 |
| PHS520D | 2位 双电控 |
| PHS520C | 3位 中位封闭 |
| PHS520E | 3位 中位排气 |
| PHS520P | 3位 中位加压 |



规格

| 型号 | 单位 | PHS520S | PHS520D | PHS520C | PHS520E | PHS520P |
|----------|----------------------|---------------------|------------------|------------------|---------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | | | | |
| 接口尺寸 | | PT 1/4" | | | | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 18(1.0) | | | 14(0.8) | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60℃ | | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~90) | 0.1~0.9(1.0~9.0) | 0.2~0.9(2.0~9.0) | | |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 10 | | | 3 | |
| 响应时间 | ms | 20或更小 | | | 35或更小 | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | | | | |
| 冲击/振动阻抗 | m/s ² | 30G~5G(8.3~200Hz) | | | | |

电气规格

| | | |
|--------|-------|---|
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压脉动 | % | ±10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.6W), AC110V(4VA), AC220V(3.5VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直线出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

PHS520系列

订购指南

PHS520

S

8

110

DL

L

①

②

③

④

⑤

1. 系列

5通电磁阀

2. 功能

| | |
|---|-----------------|
| S | <div>单电控</div> |
| D | <div>双电控</div> |
| C | <div>中位封闭</div> |
| E | <div>中位排气</div> |
| P | <div>中位加压</div> |

3. 接口尺寸

| | |
|---|---------|
| 8 | PT 1/4" |
|---|---------|

4. 电压

| | |
|------|--------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

5. 接线类型

| | |
|-----|---------------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |
| DL | DIN接头 带指示灯 |

6. 手控装置

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆锁定 |

线圈和接头

线圈

PEC5

DC24

D

电压

| |
|---------|
| DC24V |
| AC 110V |
| AC 220V |

接线类型

| | |
|-----|-------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |

- 防爆线圈
防爆线圈可用于PHS系列
详细信息请参阅41页

接头

PES5

L

DC24

接线类型

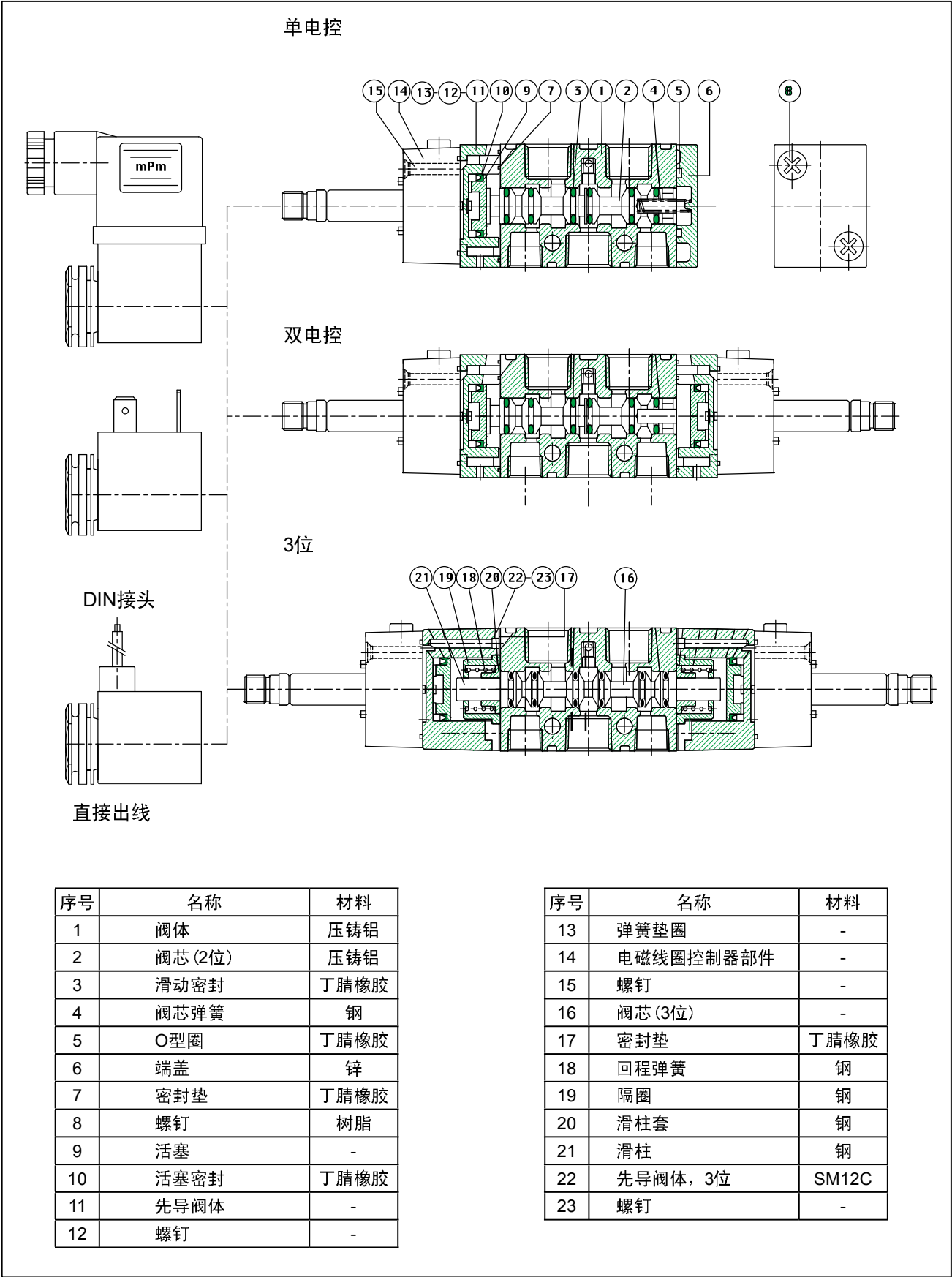
| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无指示灯 |
| L | 带指示灯 |

电压

| | |
|------|---------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

- 盲板
型号: PHS520-BP

结构



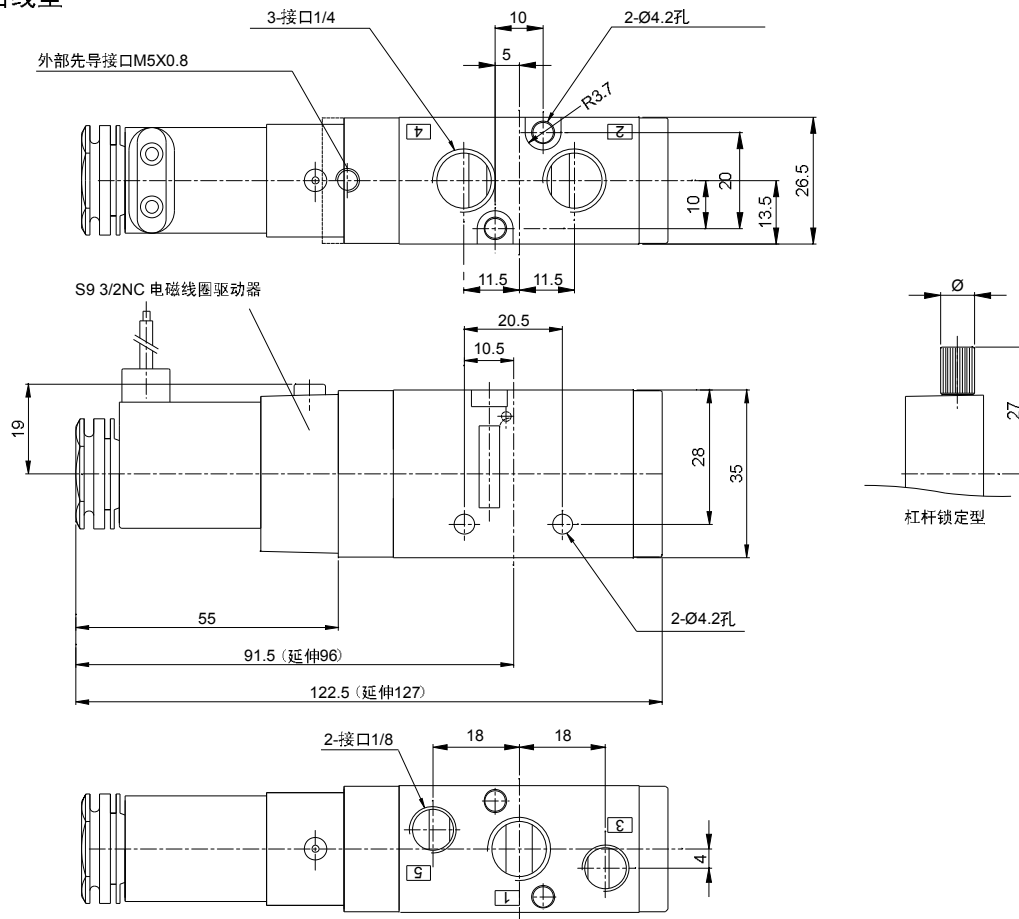
PHS520系列

尺寸

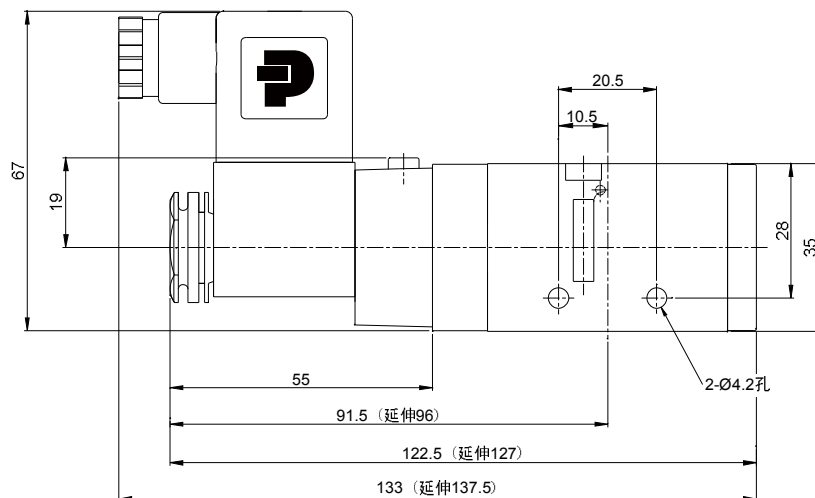
PHS520S

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型

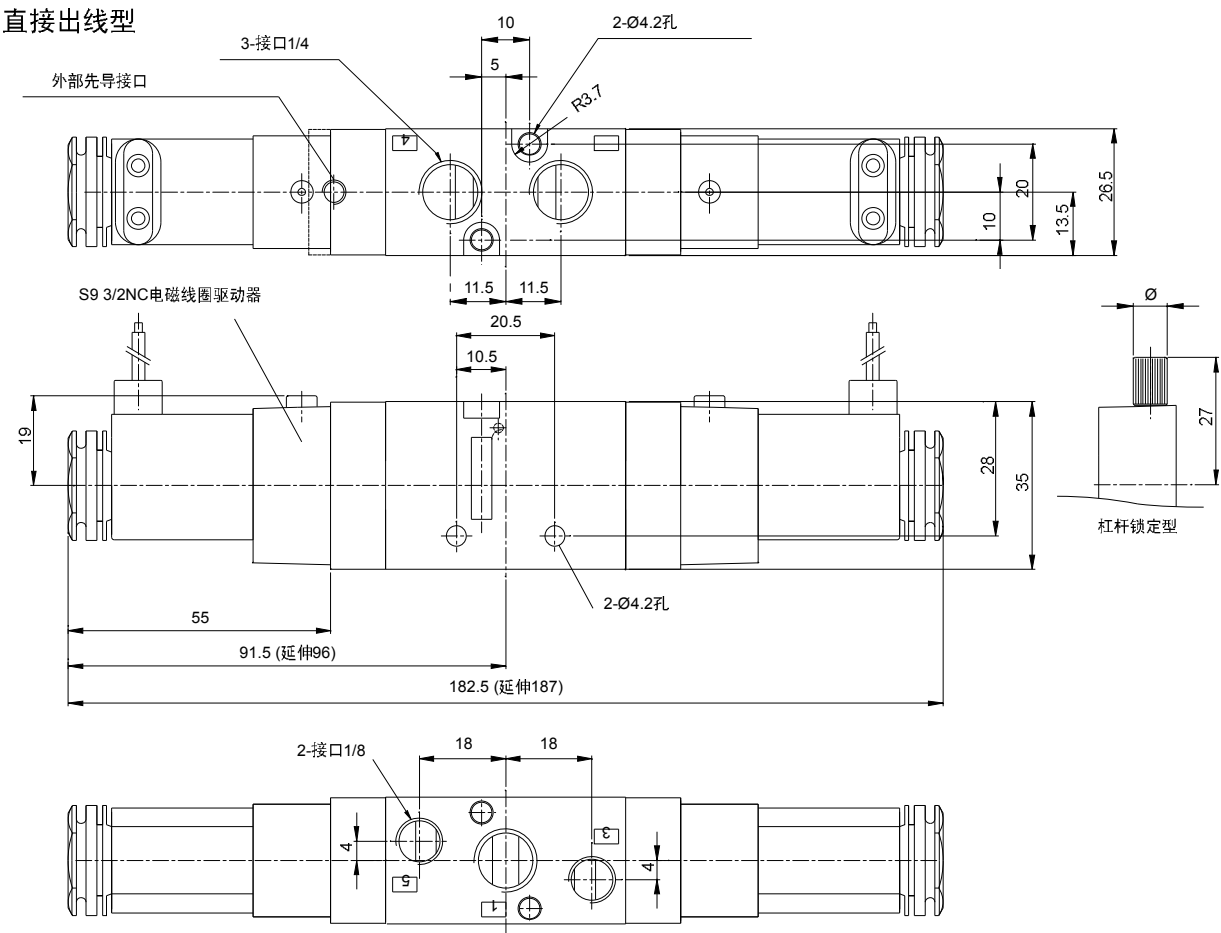


尺寸

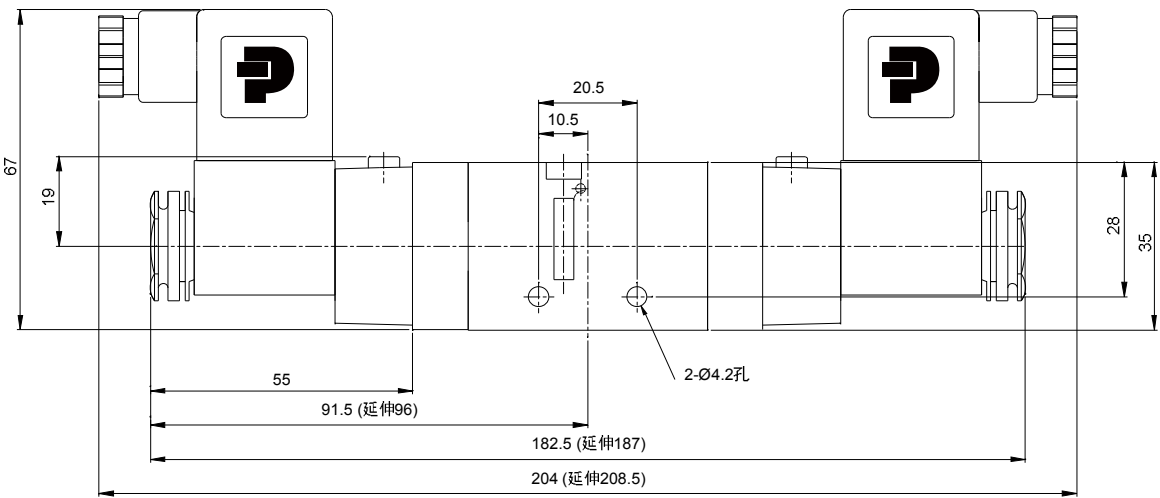
PHS520D

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



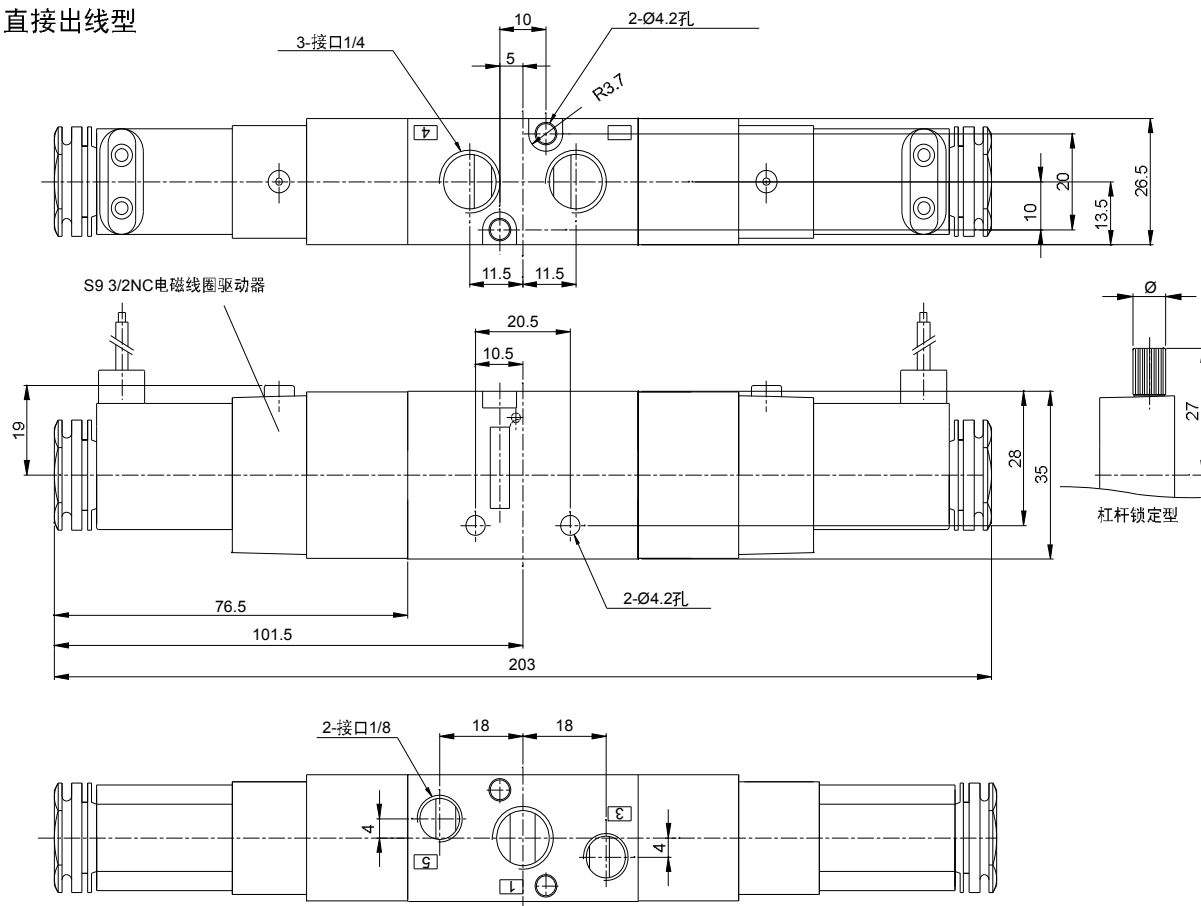
PHS520系列

尺寸

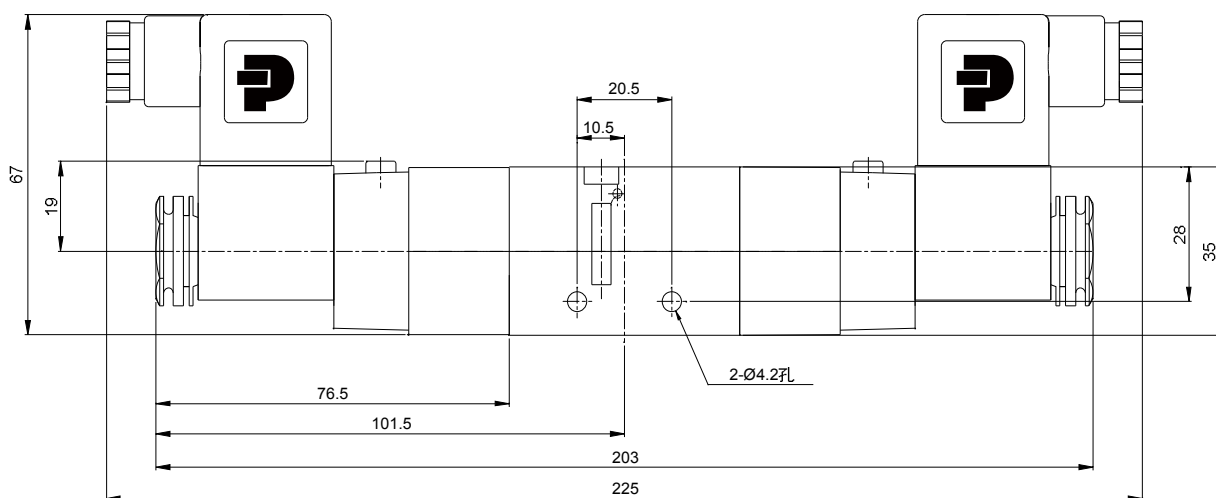
PHS520C,PHS520E,PHS520P

单位: (mm)

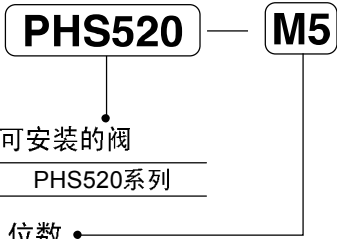
直接出线型



DIN接头型



订购指南



| | |
|----|----|
| M2 | 2位 |
| : | : |
| M9 | 9位 |

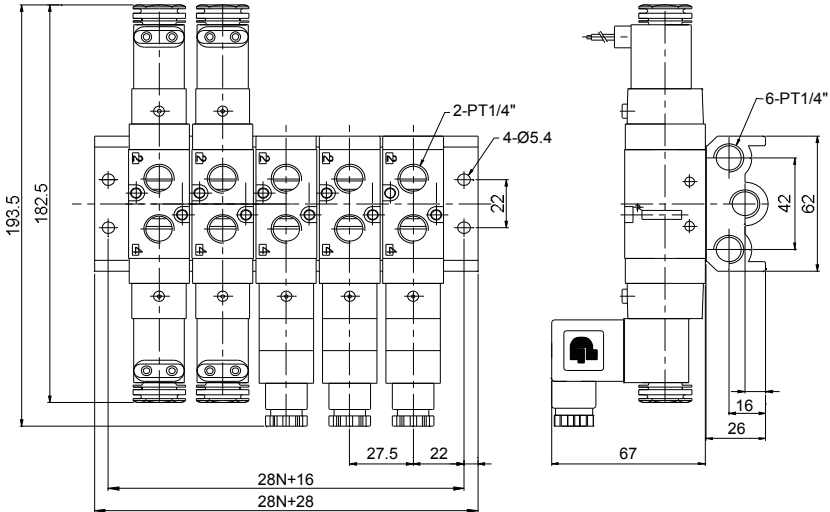
规格

| | | PHS520-M□ |
|-------|--------|---------------------------|
| 类型 | | 共用供气口，共用排气口 接口 2,4在阀体上 |
| 接口尺寸 | 接口 1 | RC 1/4 |
| | 接口 3,5 | RC 1/4 |
| | 接口 2,4 | RC 1/4 |
| 位数 | | 2~9 位 |
| 安装方式 | | 直接安装 |
| 可安装的阀 | | PHS520系列 |
| 盲板 | | PHS520-BP |

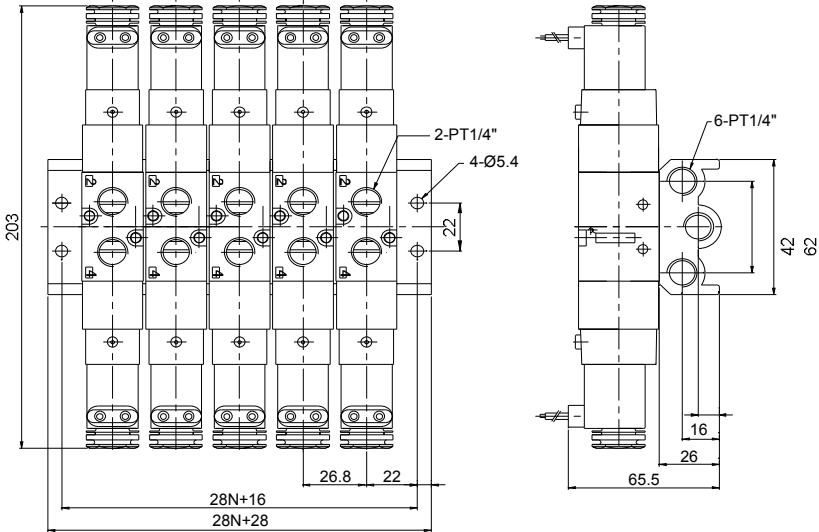
尺寸

单位：(mm)

PHS520S,D



PHS520C,E,P



N: 位数

PHS530系列

橡胶密封/直接配管式

| | |
|----------------|------------|
| PHS530S | 2位 单电控 |
| PHS530D | 2位 双电控 |
| PHS530C | 3位 中位封闭 |
| PHS530E | 3位 中位排气 |
| PHS530P | 3位 中位加压 |



规格

| 型号 | 单位 | PHS530S | PHS530D | PHS530C | PHS530E | PHS530P |
|----------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|---------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | | | | |
| 接口尺寸 | | PT 3/8" | | | | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 30(1.6) | | | | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60℃ | | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~90) | 0.1~0.9(1.0~9.0) | 0.2~0.9(2.0~9.0) | | |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 8 | | 3 | | |
| 响应时间 | ms | 25或更小 | | 35或更小 | | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型)，杠杆锁定(可选项) | | | | |
| 冲击/振动阻抗 | m/s ² | | | | | |

电气规格

| | | |
|--------|-------|---|
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压脉动 | % | ±10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.6W), AC110V(4VA), AC220V(3.5VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直线出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

订购指南

PHS530

S

10

110

DL

L

①

②

③

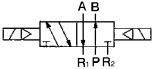
④

⑤

1. 系列

5通电磁阀

2. 功能

| | |
|---|--|
| S | 单电控 A B R ₁ P R ₂ |
| D | 双电控 A B  R ₁ P R ₂ |
| C | 中位封闭 A B R ₁ P R ₂ |
| E | 中位排气 A B R ₁ P R ₂ |
| P | 中位加压 A B R ₁ P R ₂ |

3. 接口尺寸

| | |
|---|---------|
| 8 | PT 1/4" |
|---|---------|

4. 电压

| | |
|------|--------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

5. 接线类型

| | |
|-----|---------------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |
| DL | DIN接头 带指示灯 |

6. 手控装置

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆锁定 |

线圈和接头

线圈

PEC5

DC24

D

电压

接线类型

| | | |
|---------|-----|-------|
| DC24V | 无标记 | 直接出线 |
| AC 110V | D | DIN接头 |
| AC 220V | | |

- 防爆线圈
防爆线圈可用于PHS系列
详细信息请参阅41页

接头

PES5

L

DC24

接线类型

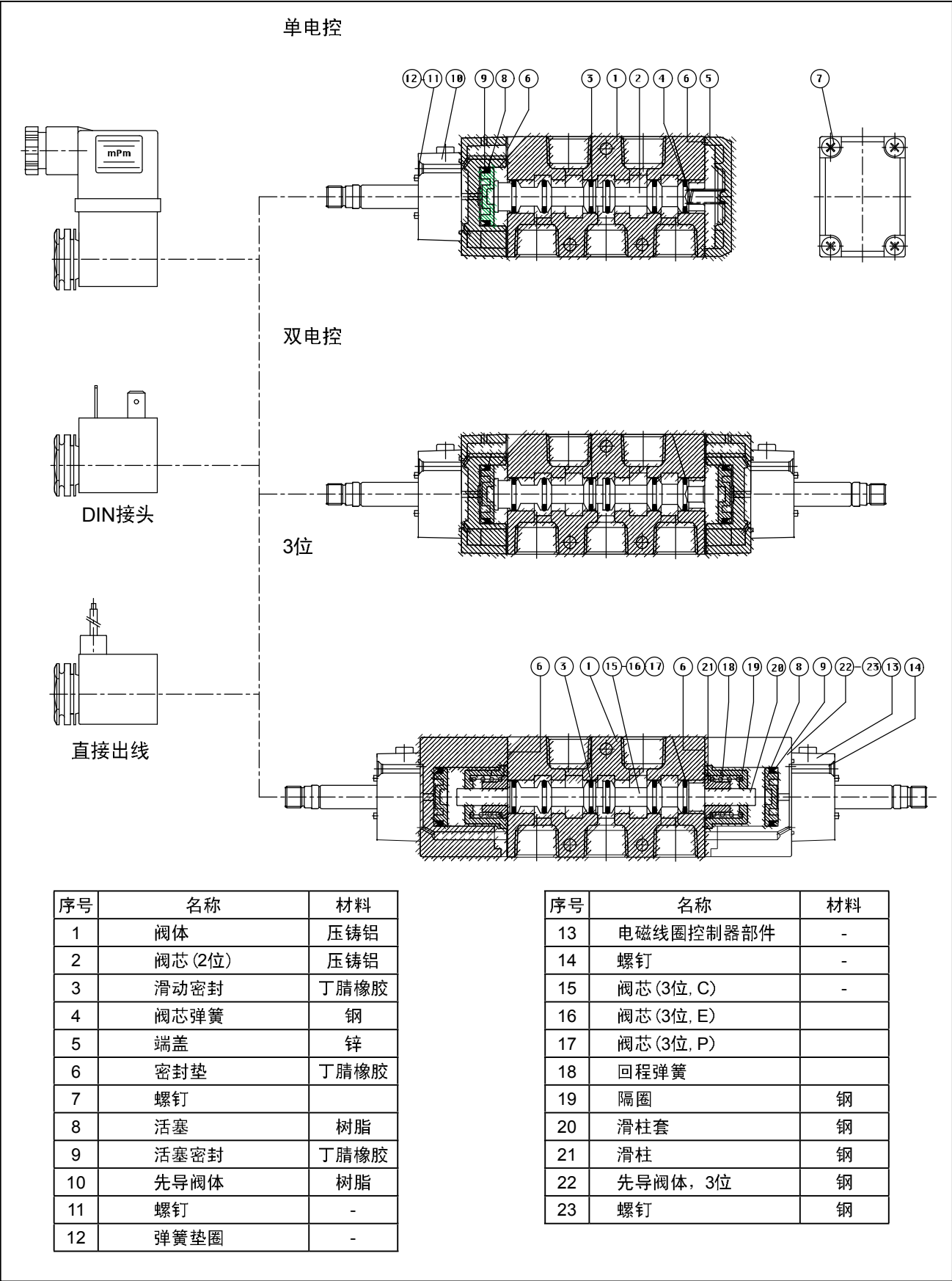
电压

| | | | |
|-----|------|------|---------|
| 无标记 | 无指示灯 | 24V | DC24V |
| L | 带指示灯 | 110V | AC 110V |
| | | 220V | AC 220V |

- 盲板
型号: PHS530-BP

PHS530系列

结构

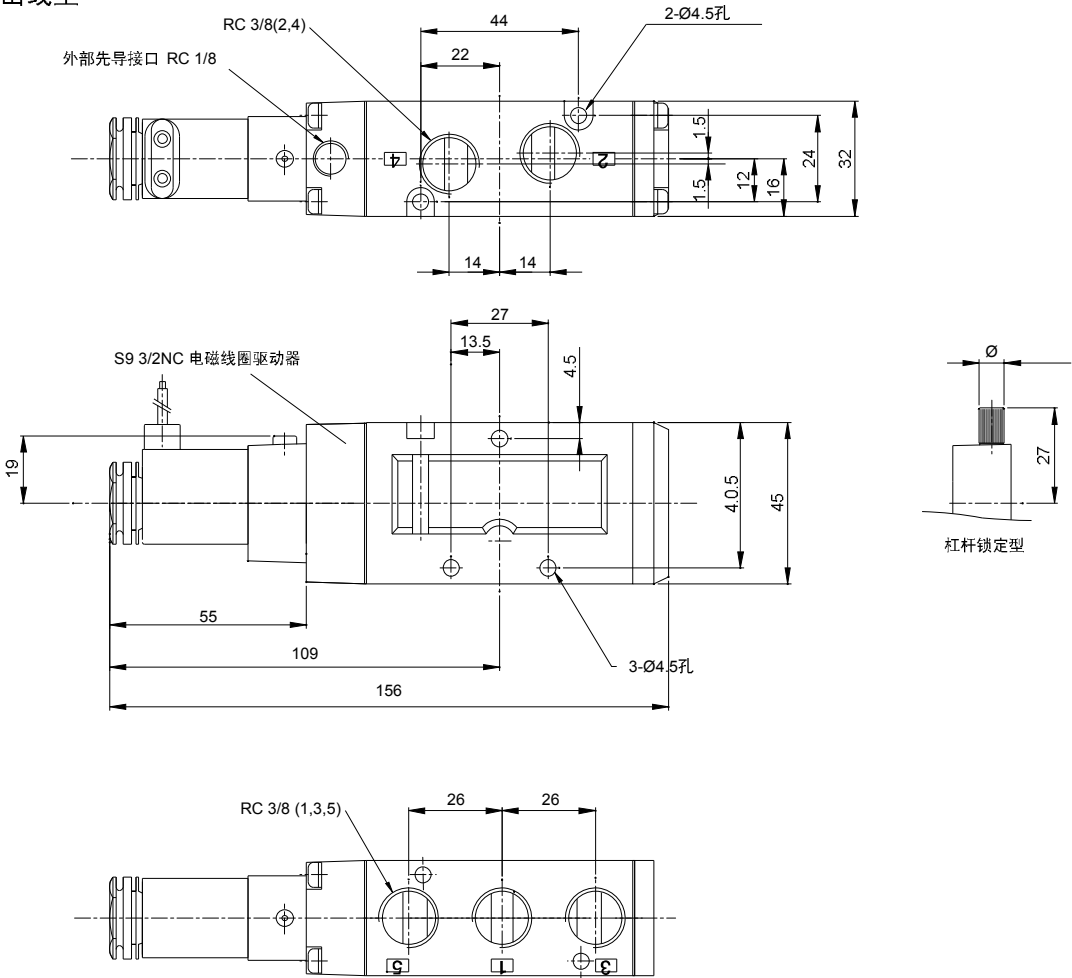


尺寸

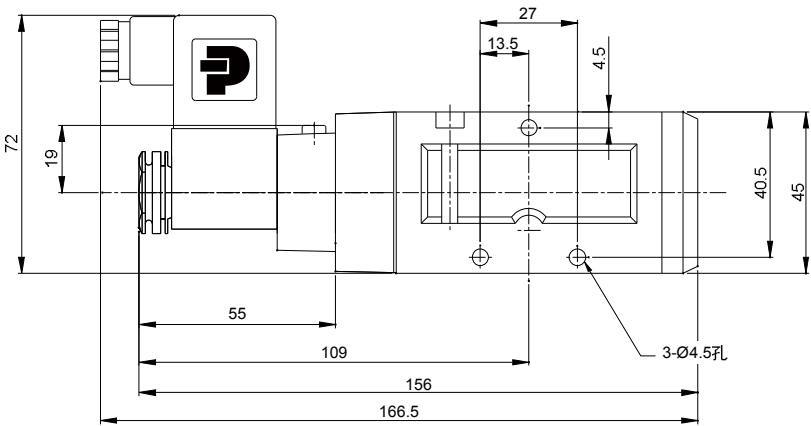
PHS530S

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



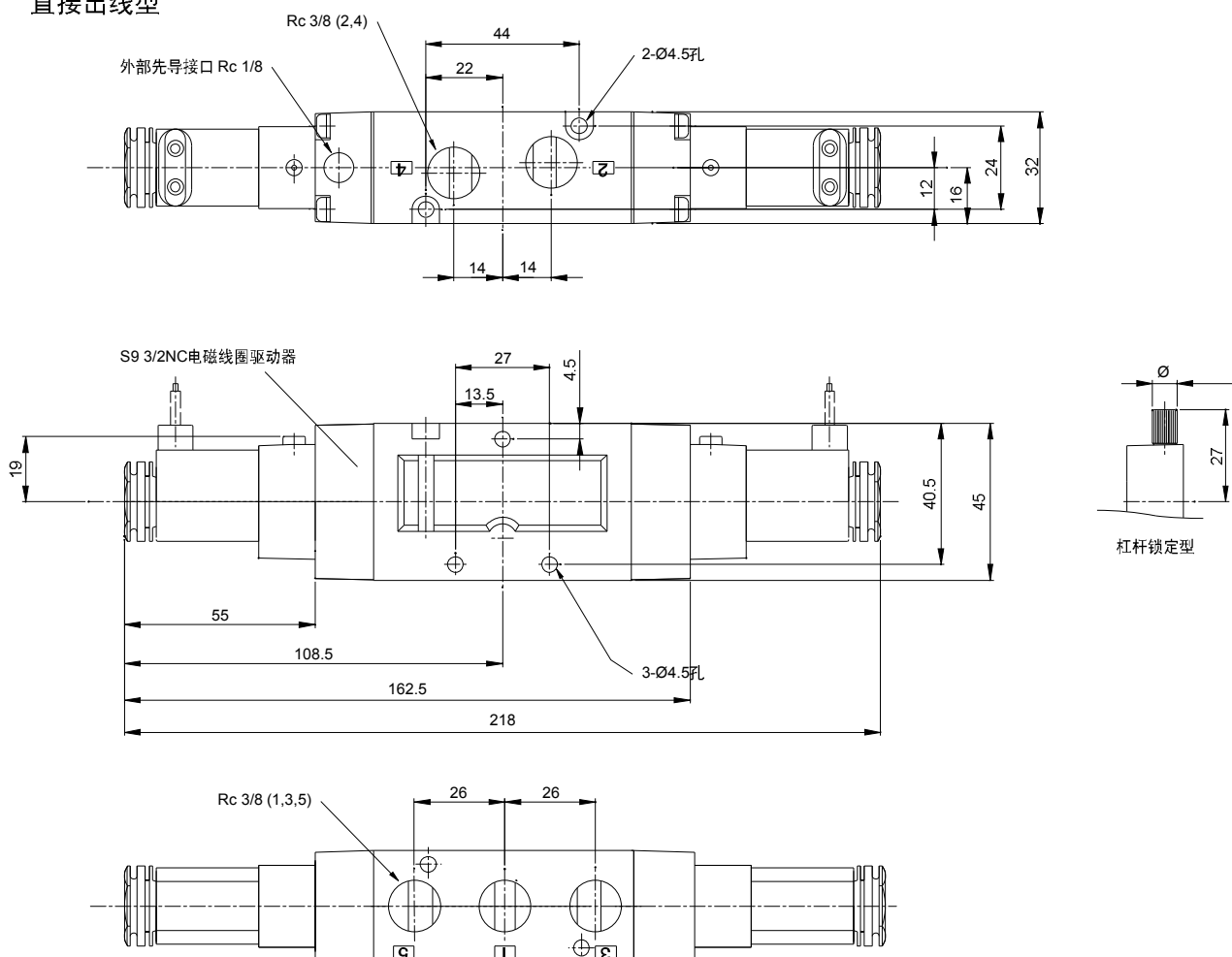
PHS530系列

尺寸

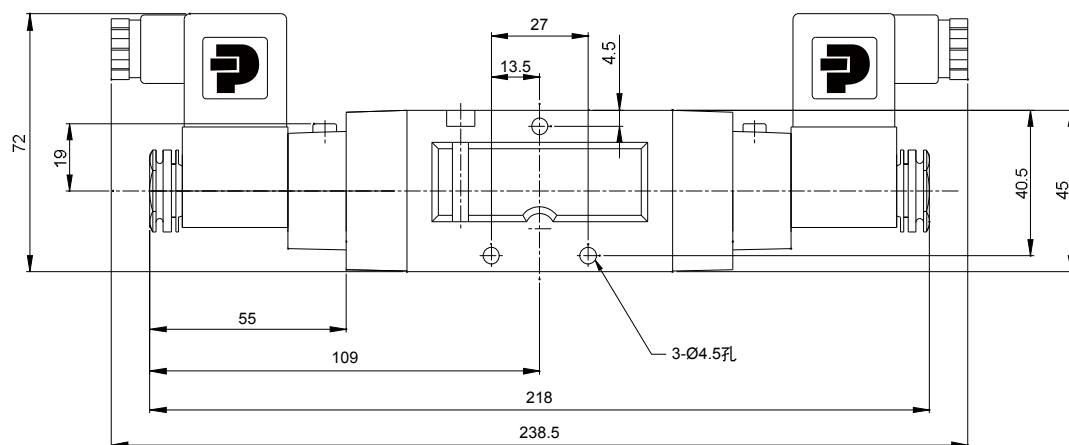
PHS530D

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型

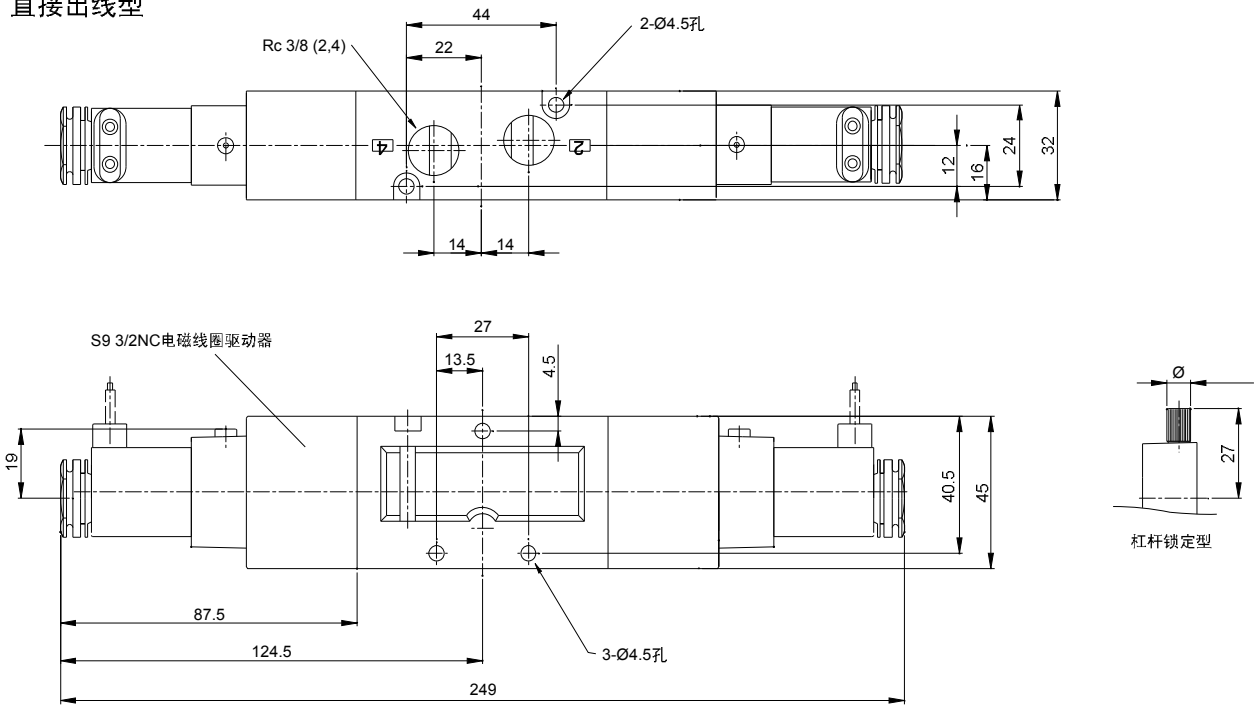


尺寸

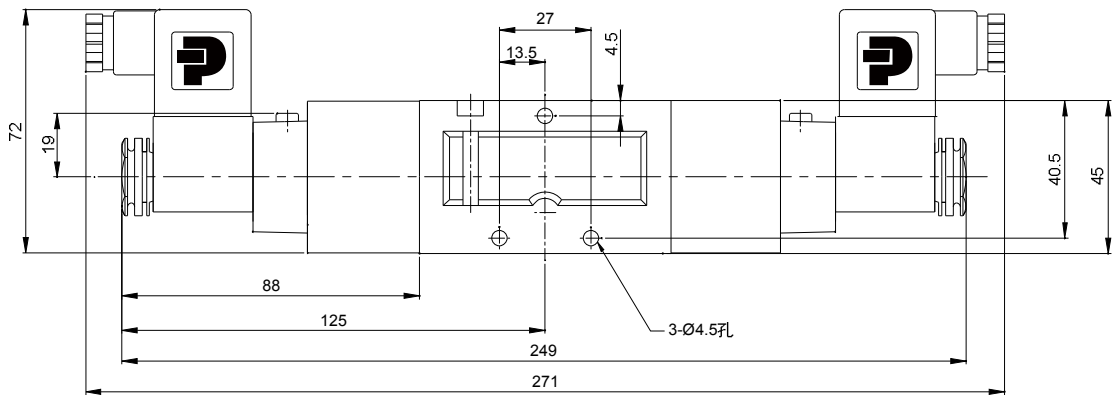
PHS530C, PHS530E, PHS530P

单位: (mm)

直接出线型

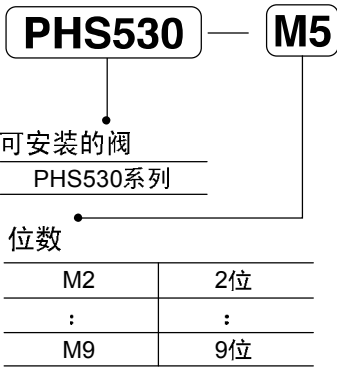


DIN接头型



PHS530系列/汇流板

订购指南

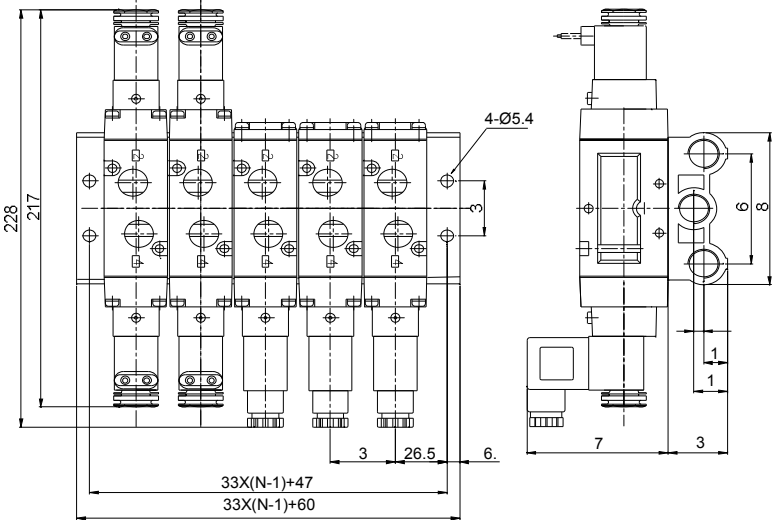


| 规格 | | PHS530-M□ |
|-------|--------|---------------------------|
| 类型 | | 共用供气口，共用排气口 接口 2,4在阀体上 |
| 接口尺寸 | 接口 1 | RC 3/8 |
| | 接口 3,5 | RC 3/8 |
| | 接口 2,4 | RC 3/8 |
| 位数 | | 2~9 位 |
| 安装方式 | | 直接安装 |
| 可安装的阀 | | PHS530系列 |
| 盲板 | | PHS530-BP |

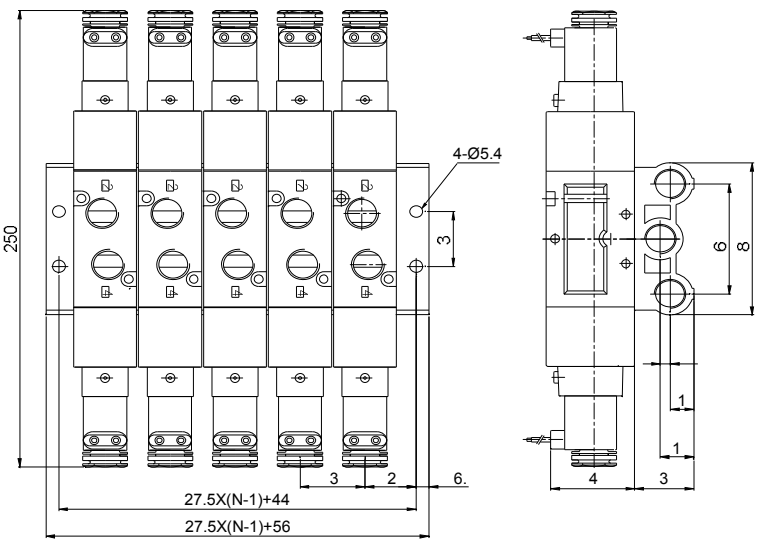
尺寸

单位：(mm)

PHS530S,D



PHS530C,E,P



N: 位数

PHS540系列

橡胶密封/直接配管式

| | |
|----------------|-----------|
| PHS540S | 2位 单电控 |
| PHS540D | 2位 双电控 |



规格

| 型号 | 单位 | PHS540S | | PHS540D | |
|------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | | | |
| 接口尺寸 | | PT 3/8" | PT 1/2" | PT 3/8" | PT 1/2" |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 53(2.9) | 56(3.0) | 53(2.9) | 56(3.0) |
| 温度范围 | ℃ | 5~60 | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | | | |
| 响应时间 | ms | 50或更小 | | | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | | | |

电气规格

| | | |
|--------|-------|---|
| 电压 | V | DC24V AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压脉动 | % | ±10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.6W), AC110V(4VA), AC220V(3.5VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直线出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

订购指南

PHS540

S

10

110

DL

6

①

②

③

④

⑤

1.系列

2.功能

3.接口尺寸

4.电压

5.接线类型

6.手控装置

| | |
|---|-----|
| S | 单电控 |
| D | 双电控 |

| | |
|----|---------|
| 10 | Rc 3/8" |
| 15 | Rc 1/2" |

| | |
|------|--------|
| 24V | DC240V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

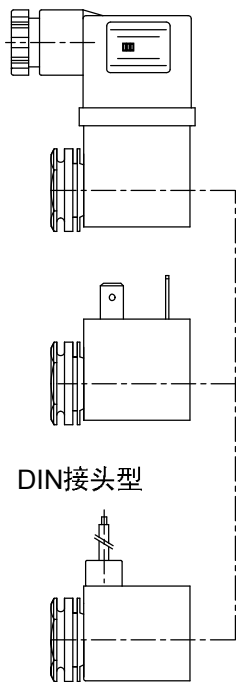
| | |
|-----|---------------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |
| DL | DIN接头 带指示灯 |

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆锁定 |

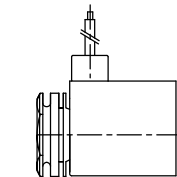
PHS540系列

结构

单电控

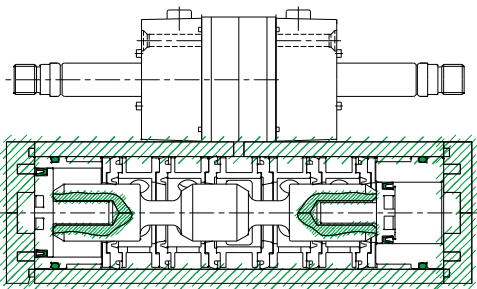
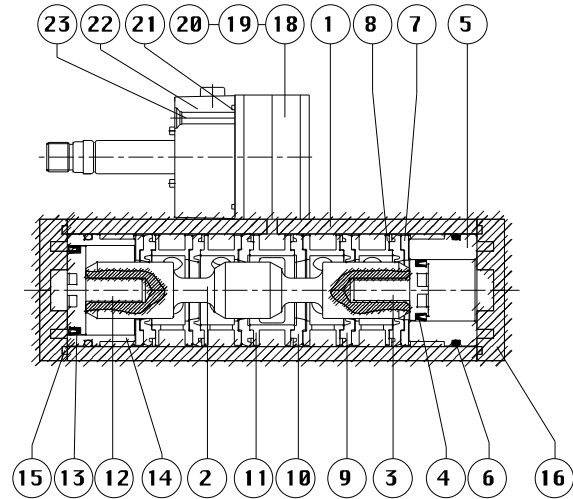


DIN接头型



直接出线型

双电控



| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|--------|------|
| 1 | 阀体 | 压铸铝 |
| 2 | 阀芯(2位) | 压铸铝 |
| 3 | 回程活塞 | 树脂 |
| 4 | 盖帽密封 | 丁腈橡胶 |
| 5 | 回程管 | 压铸铝 |
| 6 | O型圈 | 丁腈橡胶 |
| 7 | 套筒垫片 | 树脂 |
| 8 | 套筒-B | 压铸铝 |
| 9 | 套筒侧密封 | 尿烷 |
| 10 | 套筒内密封 | 尿烷 |
| 11 | 套筒-A | 树脂 |
| 12 | 动活塞 | 树脂 |

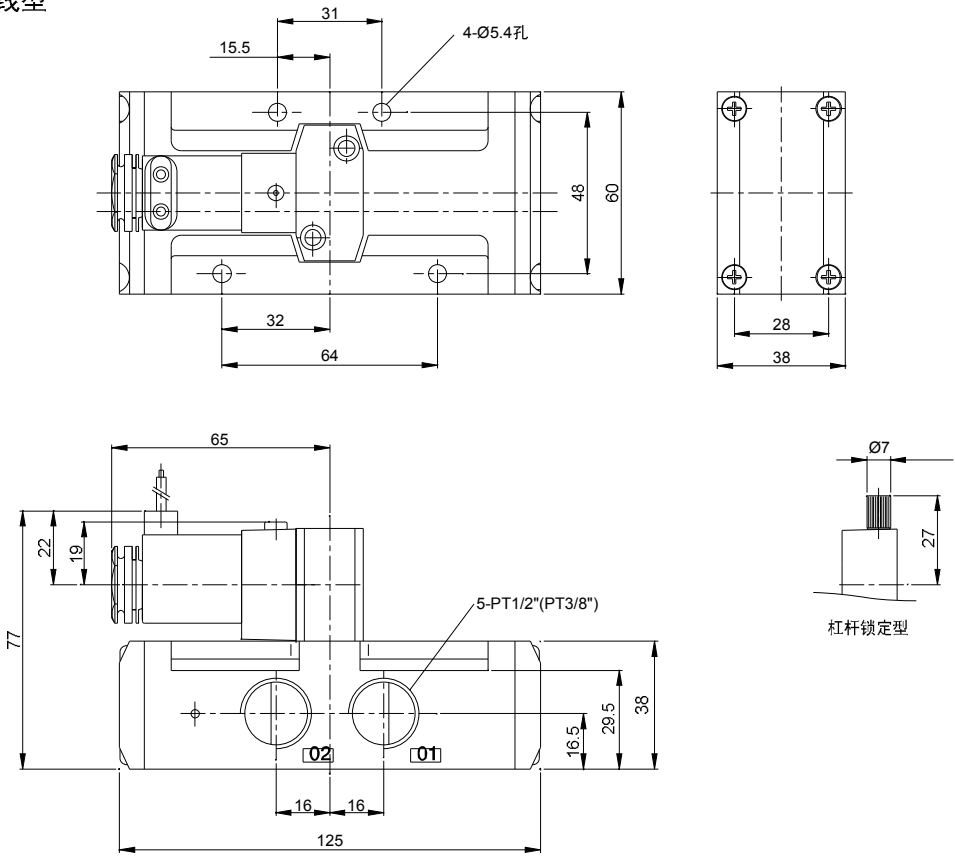
| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|--------------------|------|
| 13 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 14 | 动活塞 | |
| 15 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 16 | 动管 | 压铸铝 |
| 17 | 先导阀密封垫 | |
| 18 | 端盖 | 压铸铝 |
| 19 | 螺钉 | |
| 20 | 先导阀体 | 丁腈橡胶 |
| 21 | 先导阀密封垫 | 丁腈橡胶 |
| 22 | S92/3NC, 电磁线圈控制器部件 | |
| 23 | 螺钉 | |
| 24 | 线圈螺母 | 尼龙 |

尺寸

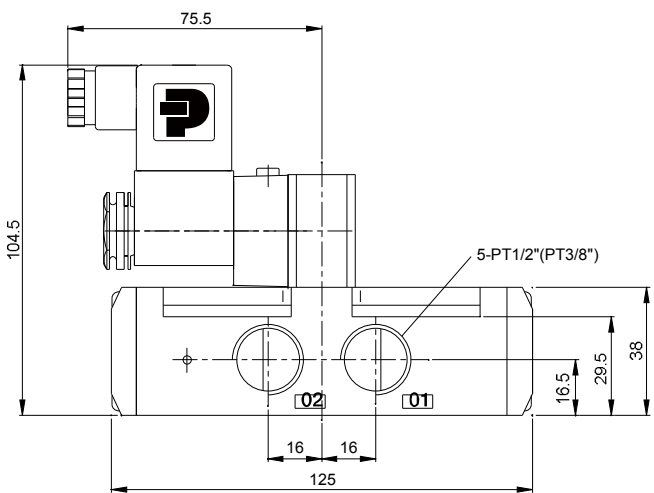
PHS540S

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



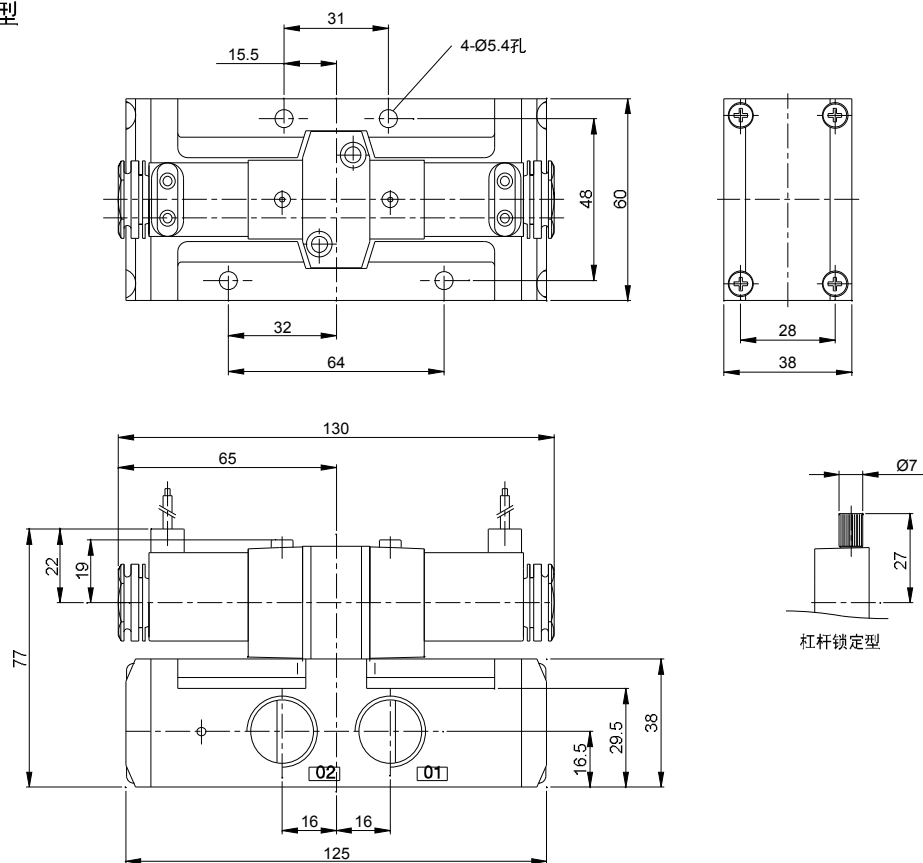
PHS540系列

尺寸

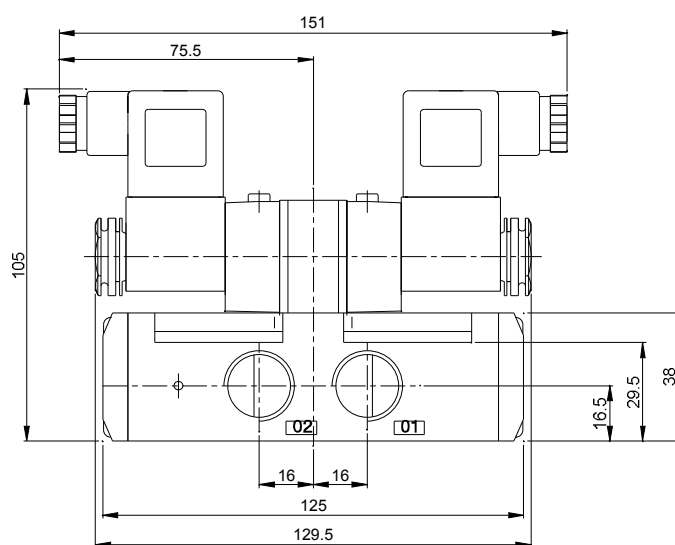
PHS540D

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



PHS541系列

橡胶密封/直接配管式

| | |
|----------------|-----------|
| PHS541S | 2位 单电控 |
| PHS541D | 2位 双电控 |

规格

| 型号 | 单位 | PHS541S | | PHS541D | |
|------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | | | |
| 接口尺寸 | | PT 3/8" | PT 1/2" | PT 3/8" | PT 1/2" |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 53(2.9) | 56(3.0) | 53(2.9) | 56(3.0) |
| 温度范围 | ℃ | 5~60 | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | | | |
| 响应时间 | ms | 50或更小 | | | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | | | |

电气规格

| | | |
|--------|-------|---|
| 电压 | V | DC24V AC110V, AC220V(50~60Hz) |
| 容许电压脉动 | % | ±10% |
| 功耗 | W, VA | DC24V(2.6W), AC110V(4VA), AC220V(3.5VA) |
| 绝缘等级 | | F |
| 接线类型 | | 直线出线, DIN接头 |
| 指示灯 | | LED |

订购指南

PHS541

S

10

110

DL

L

①

②

③

④

⑤

1.系列

2.功能

3.接口尺寸

4.电压

5.接线类型

6.手控装置

| | |
|---|-----|
| S | 单电控 |
| D | 双电控 |

| | |
|----|---------|
| 10 | Rc 3/8" |
| 15 | Rc 1/2" |

| | |
|------|--------|
| 24V | DC240V |
| 110V | AC110V |
| 220V | AC220V |

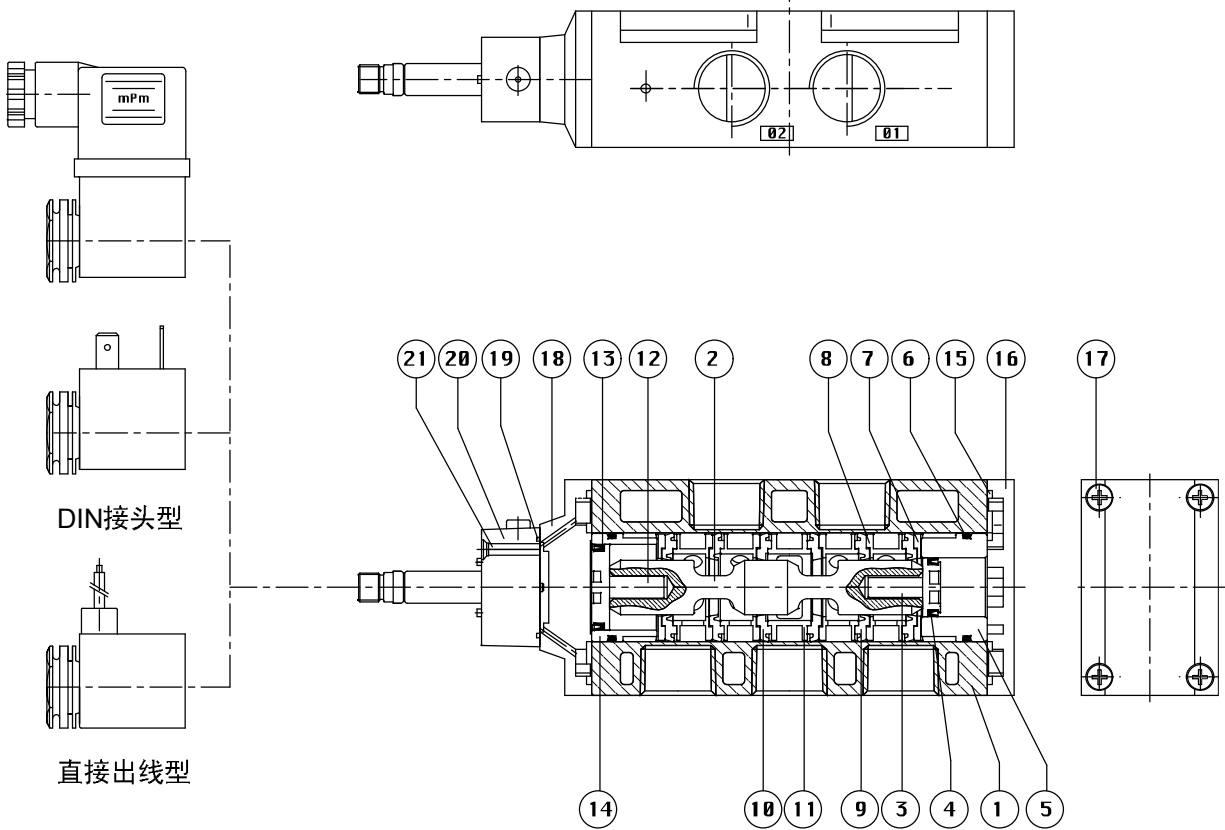
| | |
|-----|---------------|
| 无标记 | 直接出线 |
| D | DIN接头 |
| DL | DIN接头 带指示灯 |

| | |
|-----|------|
| 无标记 | 无锁定 |
| L | 杠杆锁定 |

PHS541系列

结构

单电控



| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|--------|------|
| 1 | 阀体 | 压铸铝 |
| 2 | 阀芯(2位) | 压铸铝 |
| 3 | 回程活塞 | 树脂 |
| 4 | 盖帽密封 | 丁腈橡胶 |
| 5 | 回程管 | 压铸铝 |
| 6 | O型圈 | 丁腈橡胶 |
| 7 | 套筒垫片 | 树脂 |
| 8 | 套筒-B | 压铸铝 |
| 9 | 套筒侧密封 | 尿烷 |
| 10 | 套筒内密封 | 尿烷 |
| 11 | 套筒-A | 树脂 |

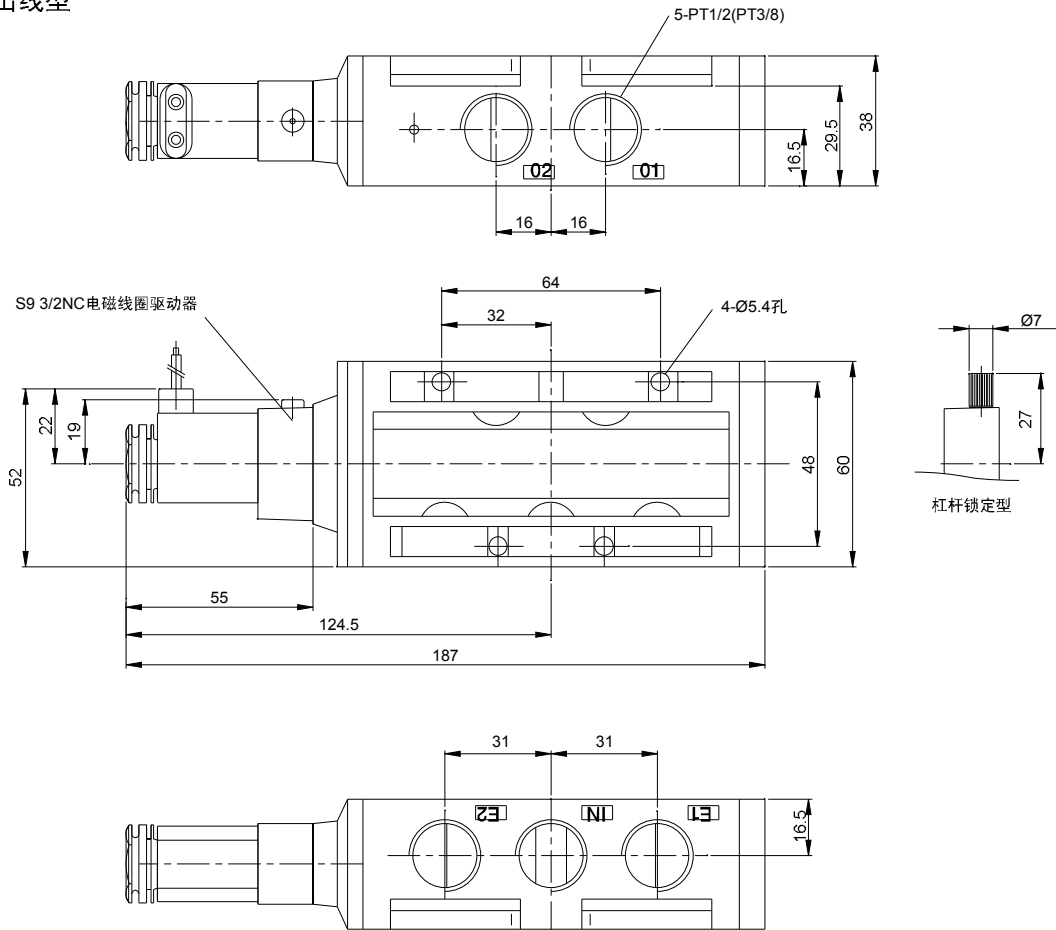
| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|--------------------|------|
| 13 | 动活塞 | 树脂 |
| 14 | 阀芯密封 | 丁腈橡胶 |
| 15 | 动管 | 压铸铝 |
| 16 | 先导阀密封垫 | 丁腈橡胶 |
| 17 | 端盖 | 压铸铝 |
| 18 | 螺钉 | |
| 19 | 先导阀体 | |
| 20 | 先导阀密封垫 | 丁腈橡胶 |
| 21 | S92/3NC, 电磁线圈控制器部件 | |
| 22 | 螺钉 | |
| 23 | 线圈螺母 | 尼龙 |

尺寸

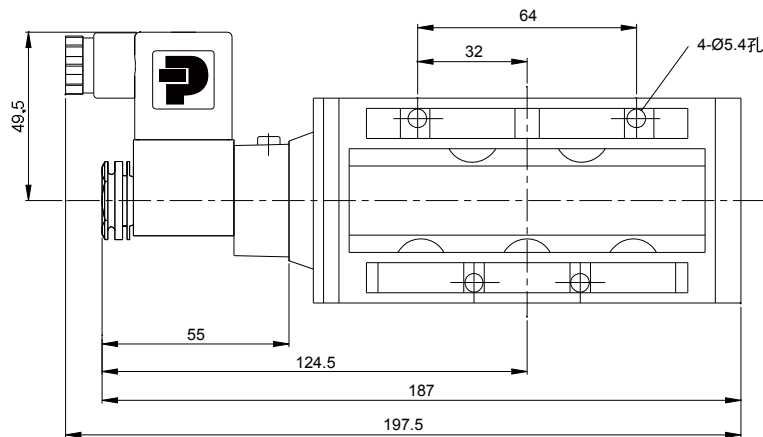
PHS541S

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



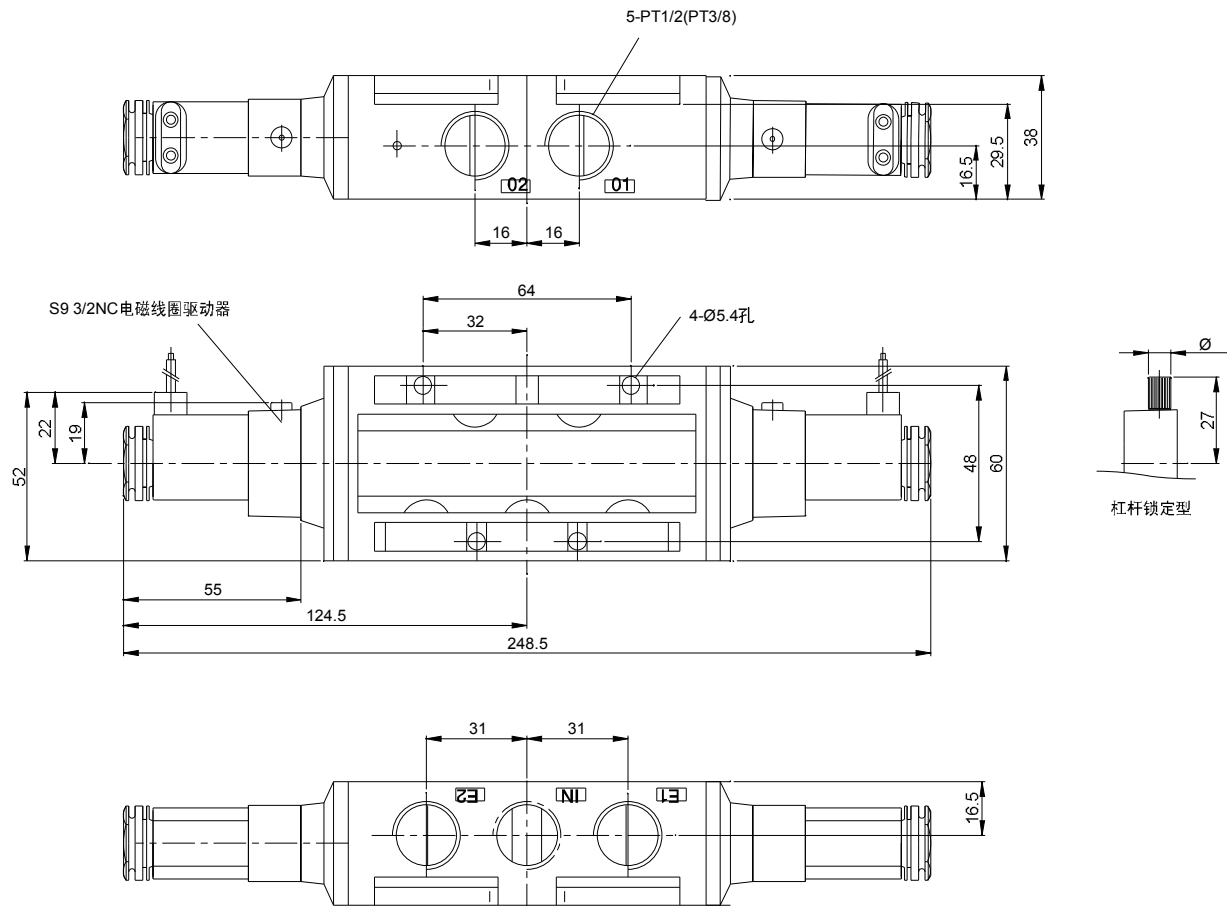
PHS541系列

尺寸

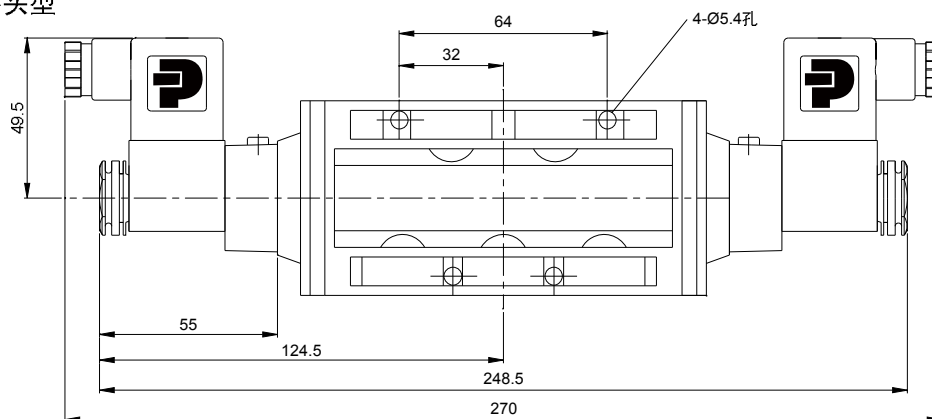
PHS541D

单位: (mm)

直接出线型



DIN接头型



用于PHS阀的防爆线圈系列

订购指南

PEC5

—

22

—

EX

—

24V

电压

| | |
|------|---------|
| 24V | DC24V |
| 110V | AC 110V |
| 220V | AC 220V |

防爆级别

EX

m

II

T4

保护类型

| | |
|---|----|
| m | 封装 |
|---|----|

爆炸分组

| | |
|----|---------------|
| II | 用于潜在爆炸环境的电气装备 |
|----|---------------|

温度

| | |
|----|------|
| T1 | 450℃ |
| T2 | 300℃ |
| T3 | 200℃ |
| T4 | 135℃ |
| T5 | 100℃ |
| T6 | 85℃ |

PHP520系列

橡胶密封/直接配管型

| | |
|---------|-----------|
| PHP520S | 2位 单气控 |
| PHP520D | 2位 双气控 |



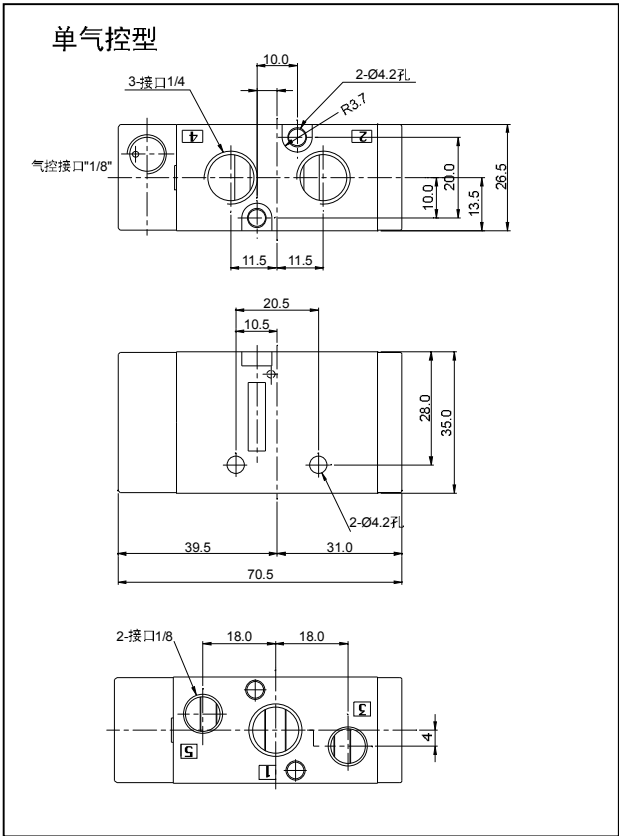
订购指南

| | | | |
|-------------------------------------|----|--------|---------|
| PHP520 S — 8 | | | |
| <div>① ②</div> | | | |
| 1.功能 | | 2.接口尺寸 | |
| S | 单控 | 8 | PT 1/4" |
| D | 双控 | | |

| 型号 | 单位 | PHP520S | PHP520D |
|------|----------------------|------------------------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | |
| 接口尺寸 | | PT 1/4" | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 18(1.0) | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60 | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | |
| 排气类型 | | 分别排气 | |
| 手动装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | |

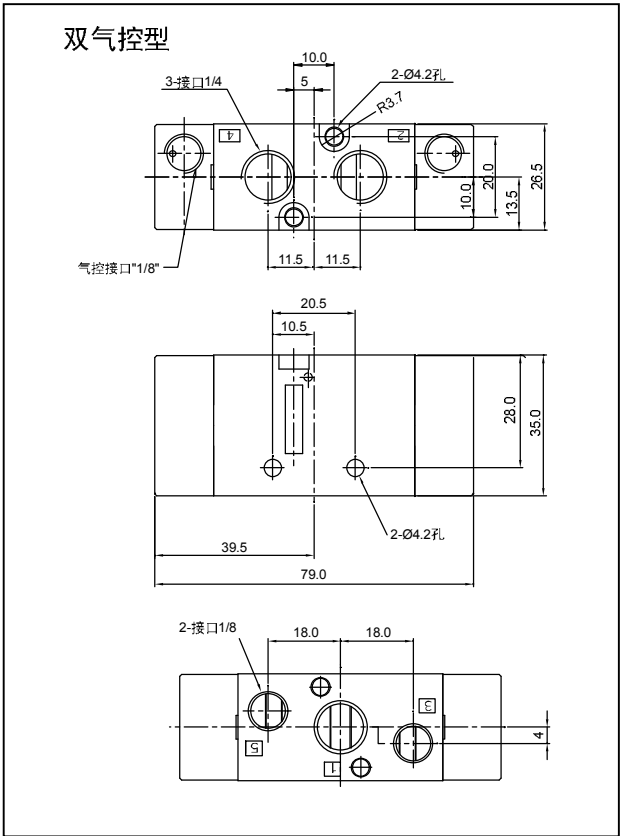
尺寸

单位: (mm)



尺寸

单位: (mm)



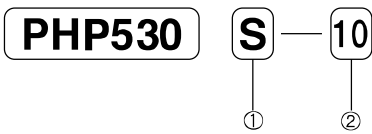
PHP530系列

橡胶密封/直接配管型

| | |
|---------|-----------|
| PHP530S | 2位 单气控 |
| PHP530D | 2位 双气控 |



订购指南

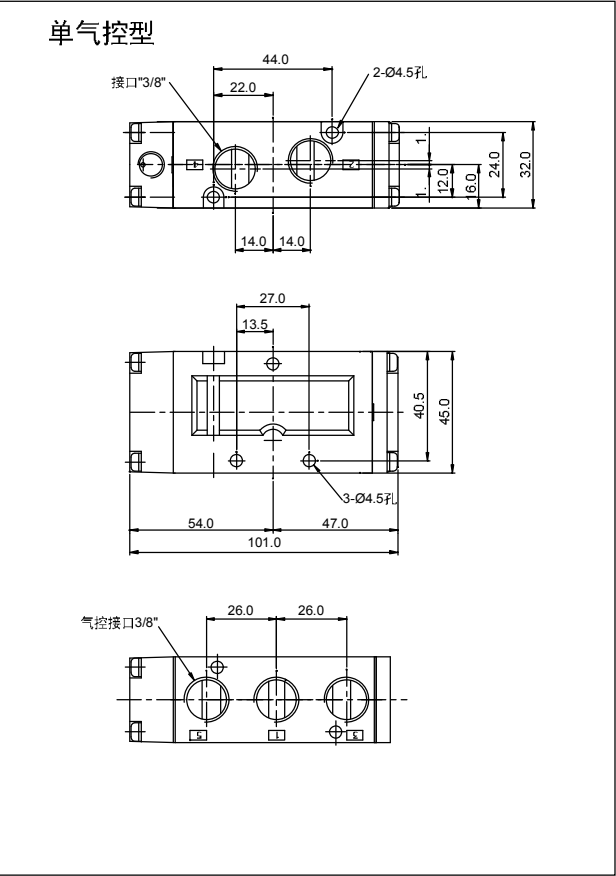


| 1.功能 | | 2.接口尺寸 | |
|------|----|--------|---------|
| S | 单控 | 10 | PT 1/4" |
| D | 双控 | | |

| 型号 | 单位 | PHP530S | PHP530D |
|------|----------------------|------------------------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | |
| 接口尺寸 | | PT 3/8" | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 30(1.6) | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60 | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | |
| 排气类型 | | 分别排气 | |
| 手动装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | |

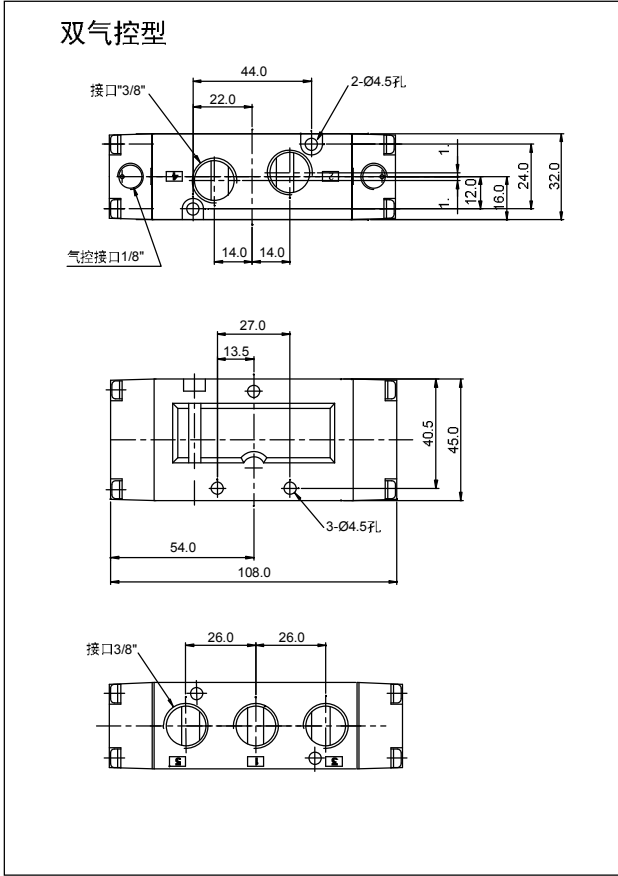
尺寸

单位: (mm)



尺寸

单位: (mm)



PHP540系列

橡胶密封/直接配管型

| | |
|---------|-----------|
| PHP540S | 2位 单气控 |
| PHP540D | 2位 双气控 |



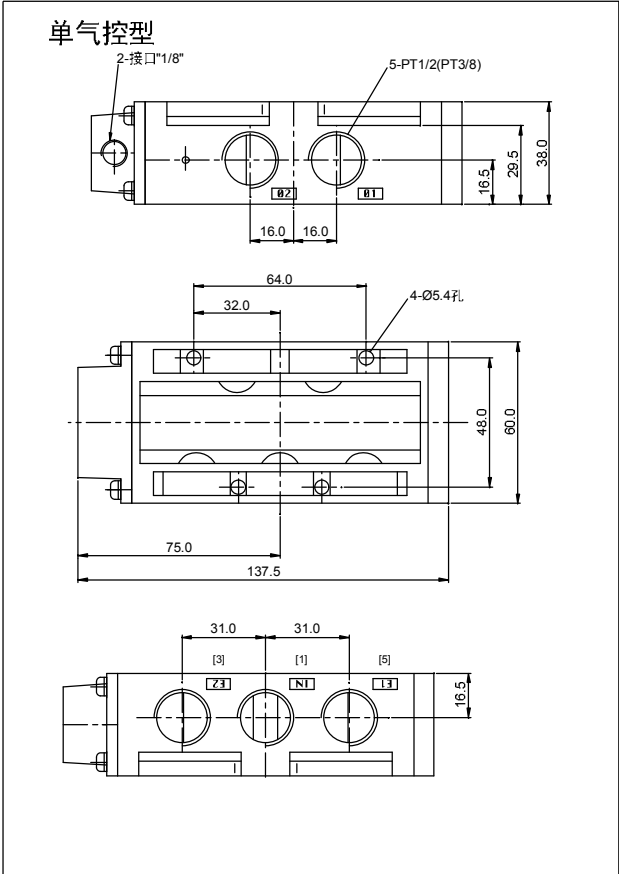
订购指南

| PHP540 | | | |
|--------|----|--------|--------|
| 1.功能 | | 2.接口尺寸 | |
| S | 单控 | 10 | PT 3/8 |
| D | 双控 | 15 | PT 1/2 |

| 型号 | 单位 | PHP540S | PHP540D |
|------|----------------------|------------------------|---------|
| 流体 | | 不润滑/润滑空气 | |
| 接口尺寸 | | PT 3/8", PT 1/2" | |
| 有效面积 | mm ² (Cv) | 53(2.9) | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60 | |
| 压力范围 | MPA(bar) | 0.15~0.9(1.5~9.0) | |
| 排气类型 | | 分别排气 | |
| 手动装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | |

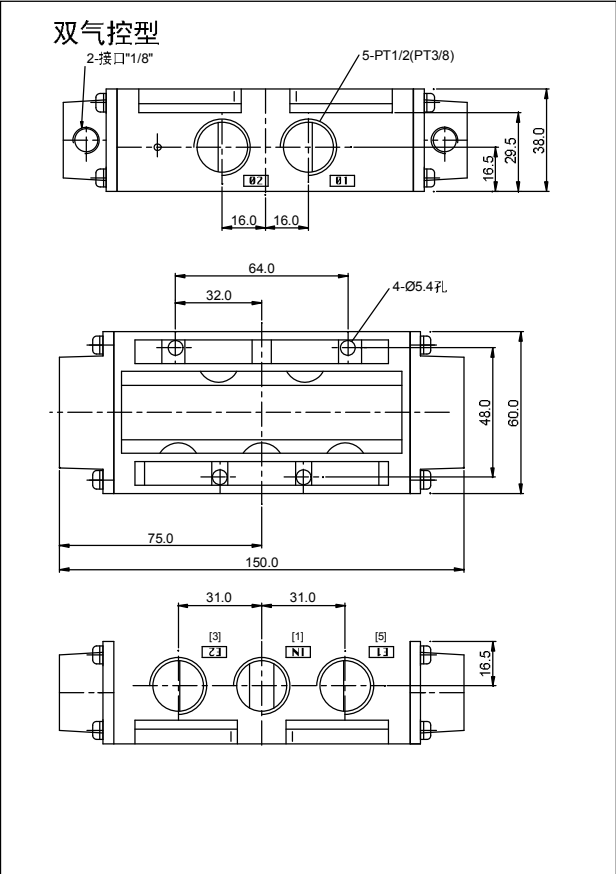
尺寸

单位: (mm)



尺寸

单位: (mm)



340Y 系列

橡胶密封

| | |
|------|--------------|
| 341Y | 2位5通 单电控 |
| 342Y | 2位5通 双电控 |
| 343Y | 3位5通 中位封闭 |
| 344Y | 3位5通 中位排气 |
| 345Y | 3位5通 中位加压 |



规格

| 型号 | 单位 | 341Y | 342Y | 343Y | 344Y | 345Y |
|----------|------------------|--------------------------------|------|-------------------|------|------|
| 流体 | | 无润滑/润滑空气 | | | | |
| 接口尺寸 | G | PT 1/4" | | | | |
| 有效面积 | mm ² | 32.0 | | 16.0 | | |
| 温度范围 | ℃ | 5~60℃ | | | | |
| 压力范围 | MPa(bar) | 0.15~1.0(1.5~10.0) | | 0.2~1.0(2.0~10.0) | | |
| 最大工作循环次数 | cycle/s | 5 | | 3 | | |
| 响应时间 | ms | 30或更小 | | 40或更小 | | |
| 排气类型 | | 分别排气 | | | | |
| 手控装置 | | 无锁定(标准型), 杠杆锁定(可选项) | | | | |
| 冲击/振动阻抗 | m/s ² | 30G~5G(8.3~200Hz) | | | | |
| 电压 | V | DC24V, AC110V, AC220V(50~60Hz) | | | | |
| 容许电压脉动 | % | AC: ±20% / DC: ±10% | | | | |
| 功耗 | W,VA | DC: 2.5W, AC: 3.5VA(60Hz) | | | | |
| 绝缘等级 | | F | | | | |
| 接线方式 | | 直线出线, DIN接头 | | | | |
| 指示灯 | | LED | | | | |

NAMUR 阀


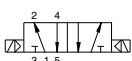
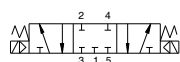

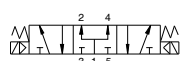
订购指南

34 1 Y312 S N M0

1. 系列

5通电磁阀

2. 功能

| | |
|---|---|
| 1 | 单电控  |
| 2 | 双电控  |
| 3 | 中位封闭  |
| 4 | 中位排气  |
| 5 | 中位加压  |

3. 通径 (mm)

| | | |
|---|-----|----------------------|
| U | 6.0 | 341Y 342Y |
| S | 5.0 | 343Y 344Y 345Y |

4. 手控装置

| | |
|----|------|
| M0 | 无锁定 |
| ML | 杠杆锁定 |

盲板: CP01



线圈和接头

线圈

| | | |
|---------|-----|----------|
| PEC5 | 24V | D |
| 电压 | | 接线 |
| DC24V | | 无标记 直接出线 |
| AC 110V | | D DIN接头 |
| AC 220V | | |

- 防爆线圈
防爆线圈可用于34OY系列详细
信息请参阅41页

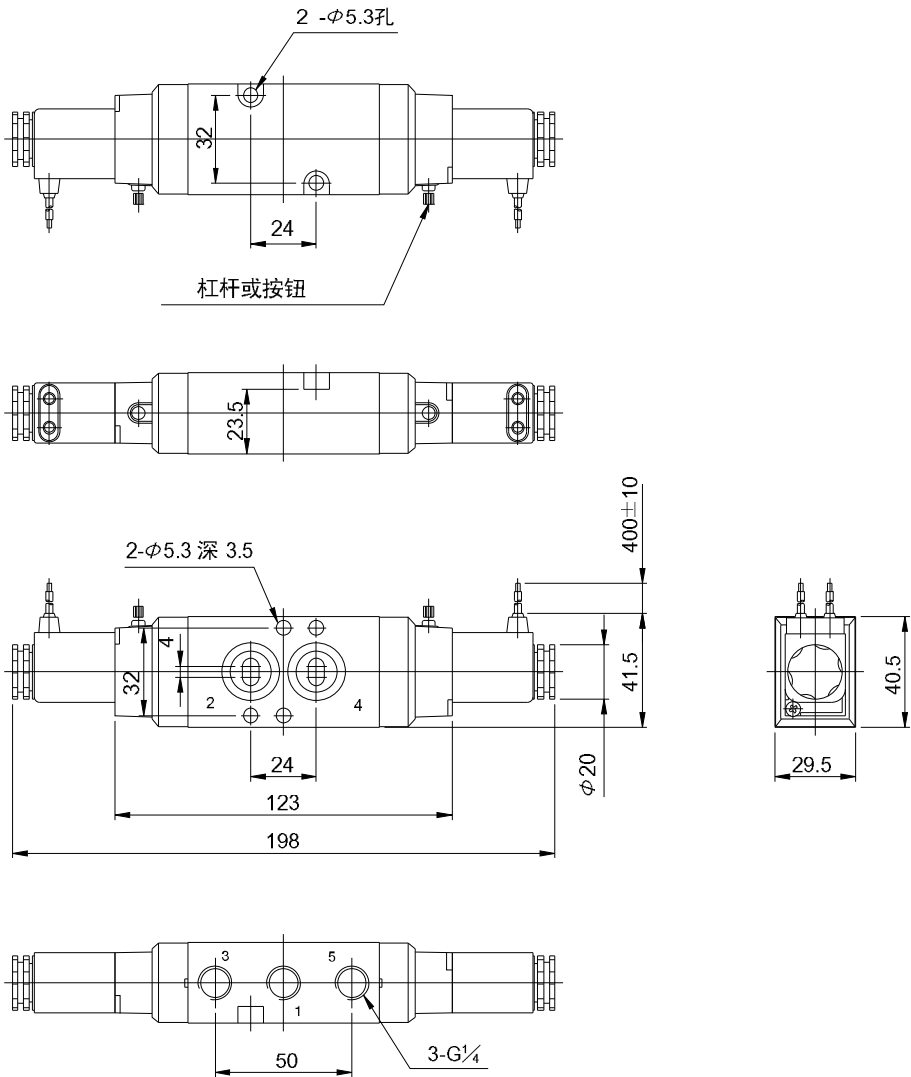
接头

| | | |
|------|------|--------------|
| PES5 | L | 24V |
| | 指示灯 | 电压 |
| 无标记 | 无指示灯 | 24V DC24V |
| D | 有指示灯 | 110V AC 110V |
| | | 220V AC 220V |

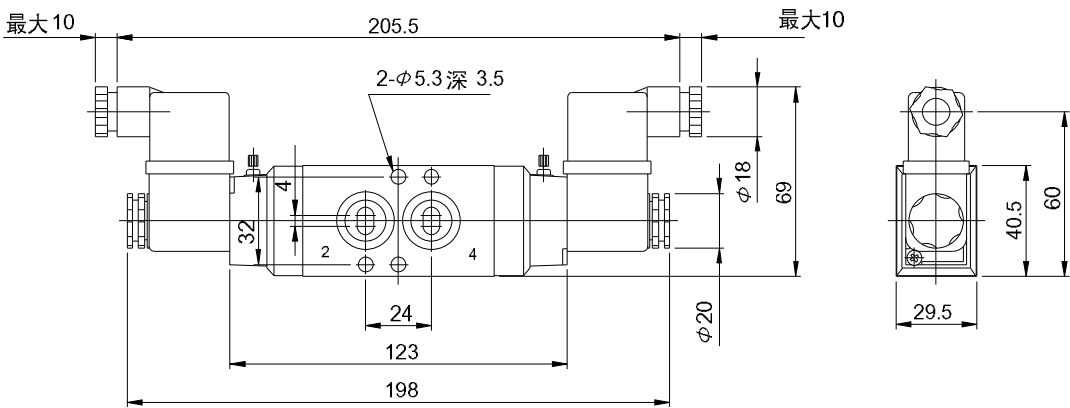
尺寸

(单位: mm)

直接出线型



DIN接头型

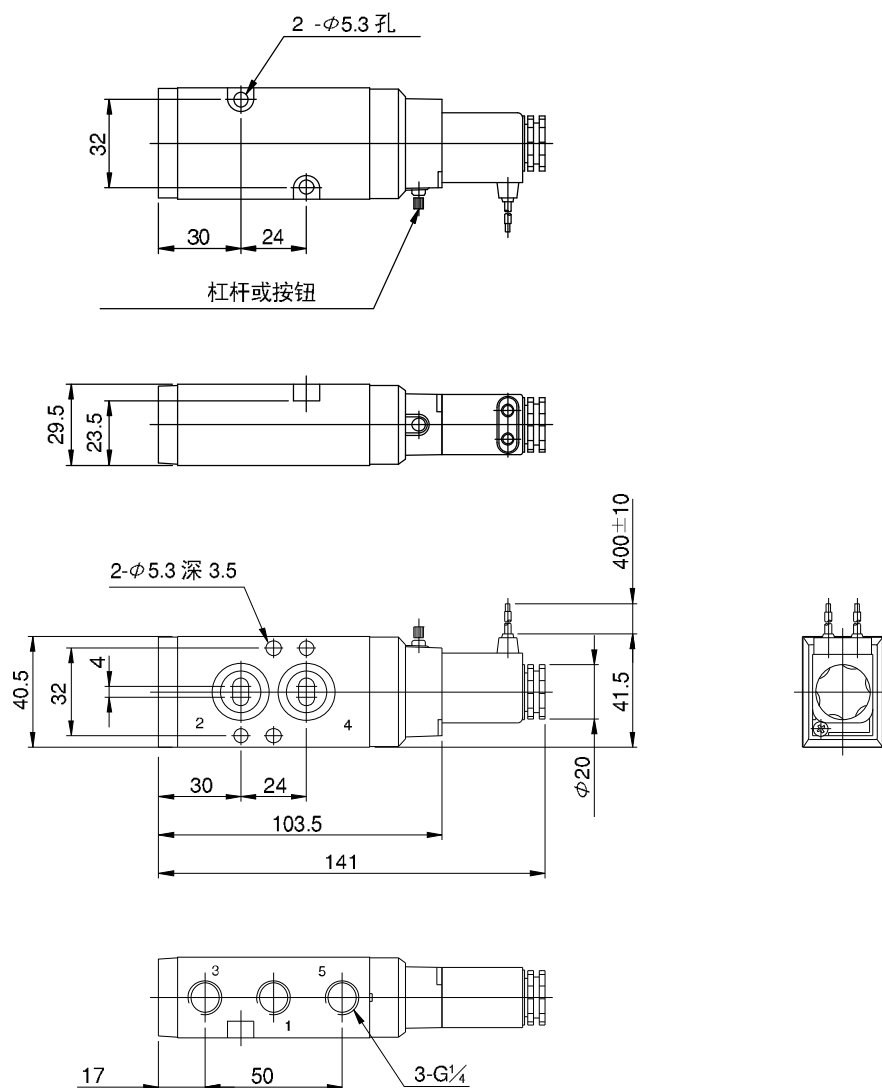


NAMUR 阀

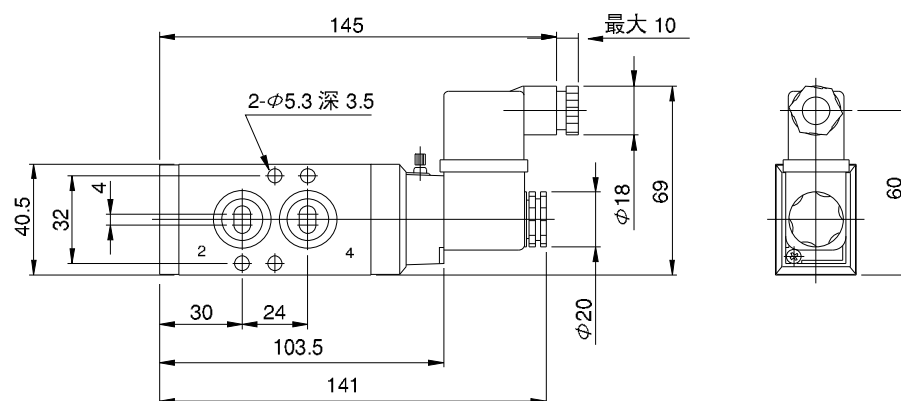
尺寸

(单位: mm)

直接出线型



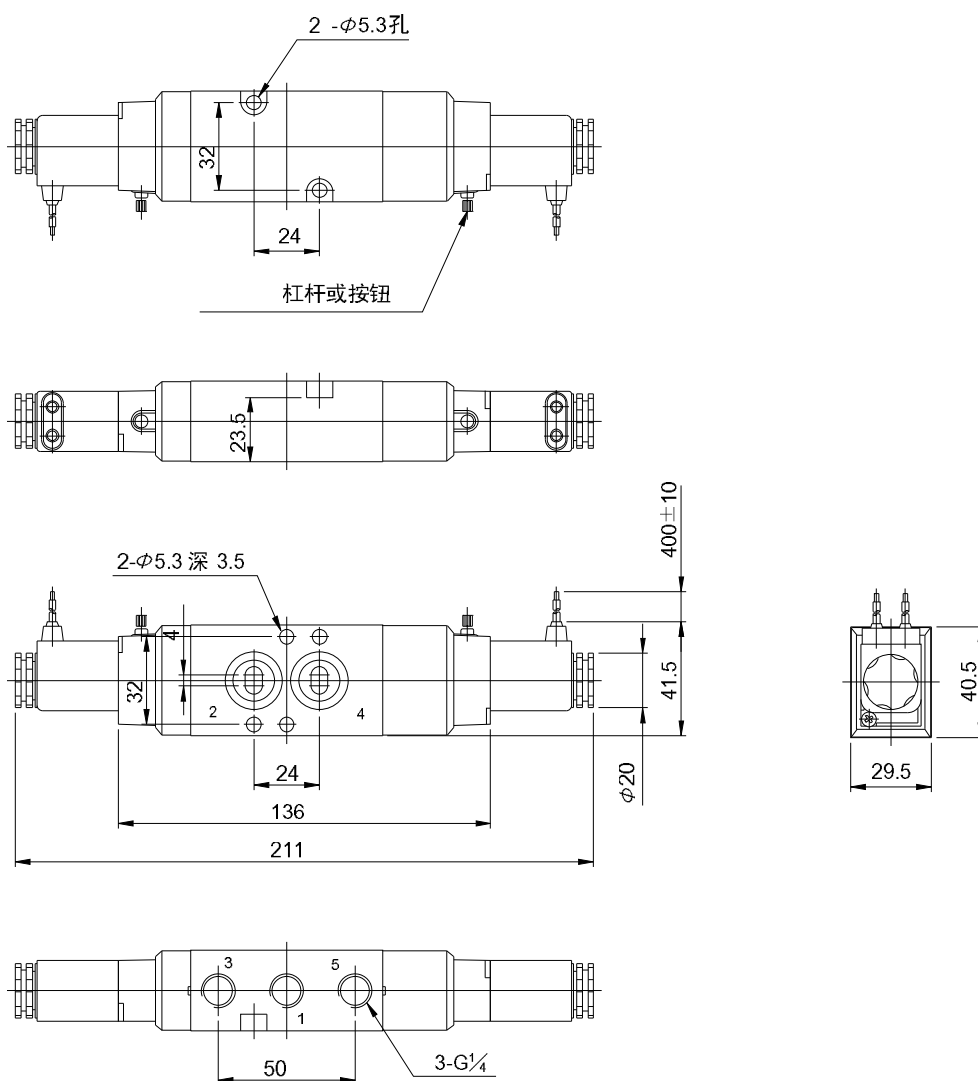
DIN接头型



尺寸

(单位: mm)

直接出线型



DIN接头型

