

# PS螺纹连接系列二位三通活塞式蒸汽电磁阀 1/4 " ~ 2 "

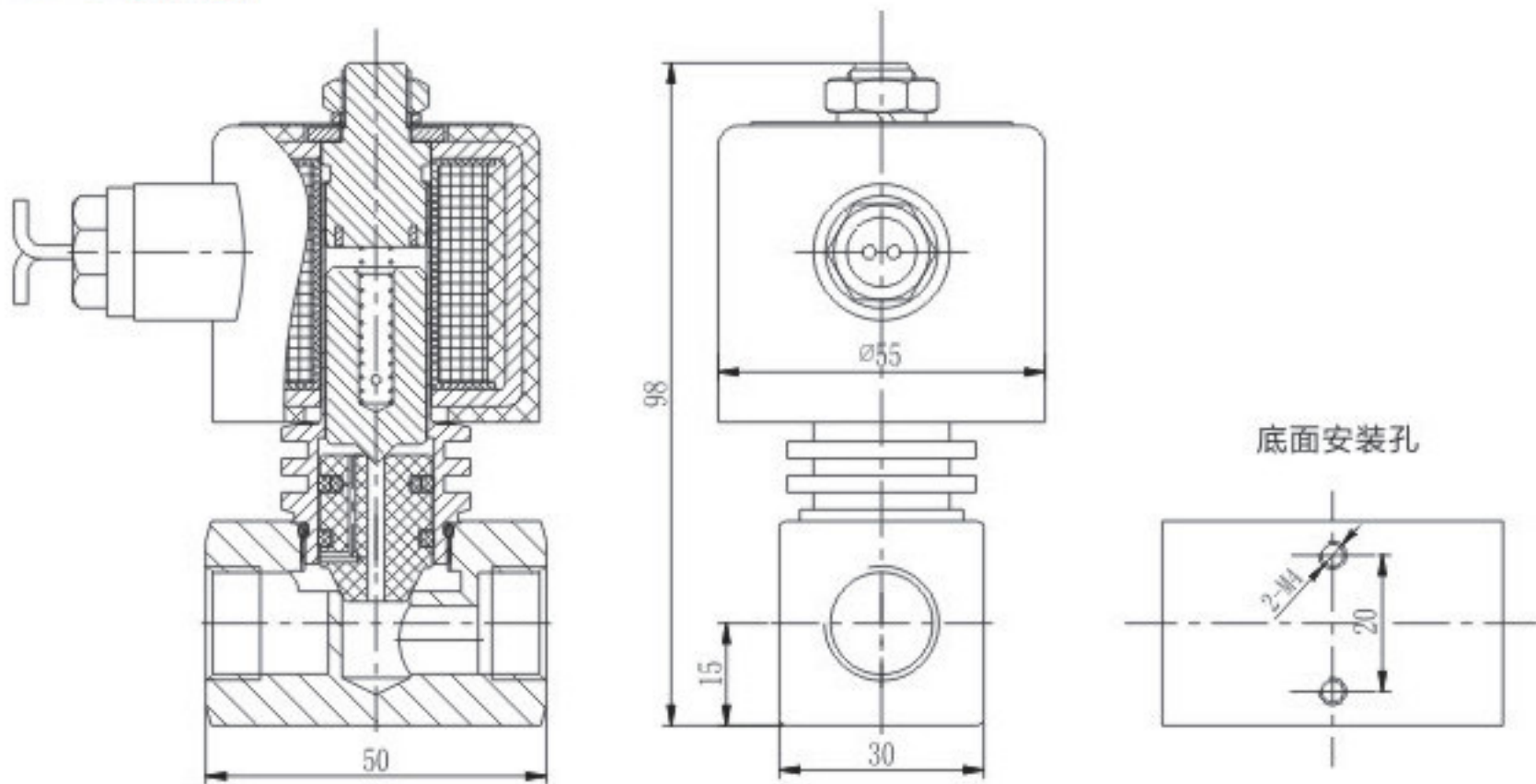
**工作介质:** 蒸汽、高温液体等  
**流体温度:** 0℃ ~ 180℃  
**工作压力:** 0.1 ~ 16bar (详见规格参数表)  
**工作型式:** 先导式 (常闭型、常开型)  
**阀体材料:** 锻造黄铜、不锈钢SS304  
**密封材料:** 聚四氟乙烯 (PTFE)  
**接口螺纹:** G螺纹、NPT 螺纹  
**工作电压:** 塑封线圈引线式, IP65、H级  
常闭型: AC220~240V、AC110V 50/60Hz 20VA, DC24V 20W。  
常开型: AC220~240V、AC110V 50/60Hz 23VA, DC24V 28W。  
**可选配:** DIN43650A标准接线盒配置的塑封线圈

## 订货代码示例

如订PS阀, 接口螺纹3/4", 阀体铜, 常闭型, 塑封线圈引线式, G螺纹, 工作电压AC220V, 订货代码为PS-20-AC220V。  
如订PS阀, 接口螺纹1", 阀体不锈钢, 常闭型, 塑封线圈引线式, NPT螺纹, 工作电压AC220V, 订货代码为PS-25J-T-AC220V。  
如订PS阀, 接口螺纹2", 阀体铜, 常开型, 塑封线圈端子式, G螺纹, 工作电压AC220V 订货代码为PS-50KN-AC220V。

| PS   | — | 螺纹代号                                                                                    | — | J               | — | K                 | — | N                         | — | T                    | — | 工作电压                               |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---|-------------------|---|---------------------------|---|----------------------|---|------------------------------------|
| 产品型号 |   | 08:1/4"<br>10:3/8"<br>15:1/2"<br>20:3/4"<br>25:1"<br>32: 1 1/4"<br>40: 1 1/2"<br>50: 2" |   | 空白: 铜<br>J: 不锈钢 |   | 空白: 常闭型<br>K: 常开型 |   | 空白: 塑封线圈引线式<br>N: 塑封线圈端子式 |   | 空白: G 螺纹<br>T: NPT螺纹 |   | AC220V<br>AC110V<br>DC24V<br>DC12V |

## PS-A-08/10外形图





## PS螺纹连接系列二位三通活塞式蒸汽电磁阀 1/4" ~ 2"



PS-A-08/10J



PS-20



PS-32

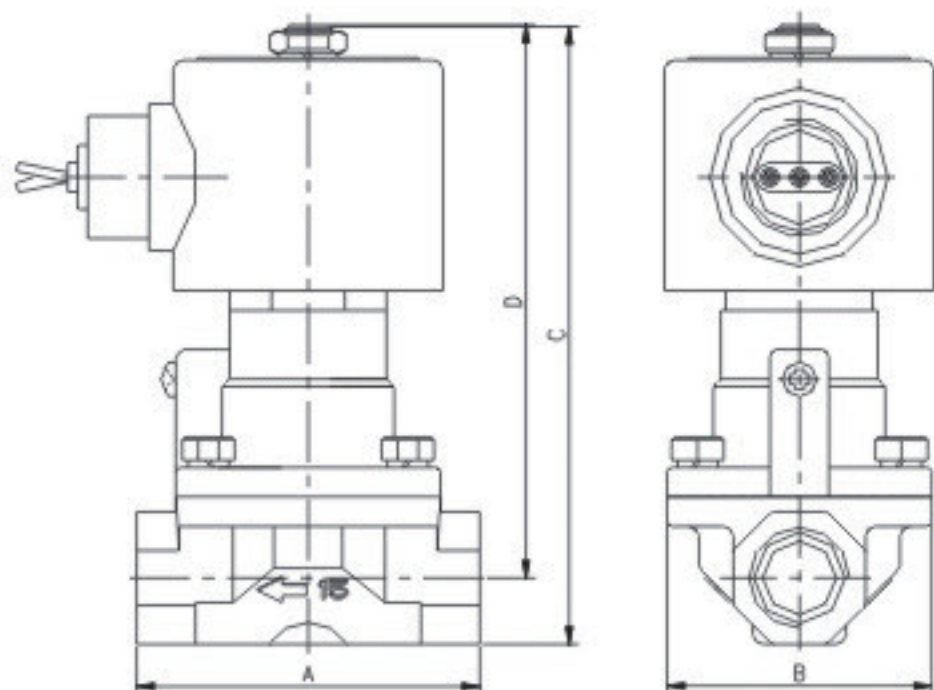


PS-50K

### PS螺纹连接系列蒸汽电磁阀规格参数表

| 接管<br>螺纹<br>G | 流量<br>通 径<br>mm | Cv<br>值 | 工作压力（bar）        |                       |   | 最高<br>流 体<br>温 度<br>℃ | 线圈配置             |     |     | 常 规 订 货 型 号                           |               |
|---------------|-----------------|---------|------------------|-----------------------|---|-----------------------|------------------|-----|-----|---------------------------------------|---------------|
|               |                 |         | 最小<br>工 作<br>压 力 | 最大工作压力                |   |                       | 线圈<br>绝 缘<br>等 级 | 功 率 |     | 表中是塑封线圈引线式常规配置<br>电压是AC220V<br>接口是G螺纹 |               |
|               |                 |         |                  | 蒸汽、高温液体<br>（粘度≤20cst） |   |                       |                  | VA  | W   |                                       |               |
|               |                 |         |                  |                       |   |                       |                  |     |     |                                       |               |
|               |                 |         |                  |                       |   |                       |                  | 常闭型 | 常开型 | 铜阀体                                   |               |
| 1/4"          | 8               | 1.8     | 0.1              | 16                    | - | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-A-08-AC220V                        | PS-A-08J-AC22 |
| 3/8"          | 10              | 3.1     | 0.1              | 16                    | - | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-A-10-AC220V                        | PS-A-10J-AC22 |
| 3/8"          | 15              | 4.8     | 0.4              | 16                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-10-AC220V                          | PS-10J-AC220V |
| 1/2"          | 15              | 4.8     | 0.4              | 16                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-15-AC220V                          | PS-15J-AC220V |
| 3/4"          | 20              | 7.6     | 0.4              | 16                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-20-AC220V                          | PS-20J-AC220V |
| 1"            | 25              | 12      | 0.4              | 16                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-25-AC220V                          | PS-25J-AC220V |
| 1 1/4"        | 32              | 24      | 0.4              | 12                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-32-AC220V                          | PS-32J-AC220V |
| 1 1/2"        | 40              | 30      | 0.4              | 12                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-40-AC220V                          | PS-40J-AC220V |
| 2"            | 50              | 48      | 0.4              | 12                    | 8 | 180                   | H                | 20  | 20  | PS-50-AC220V                          | PS-50J-AC220V |

### PS-10 ~ 50螺纹连接系列电磁阀（常闭型）外形图及外形尺寸表

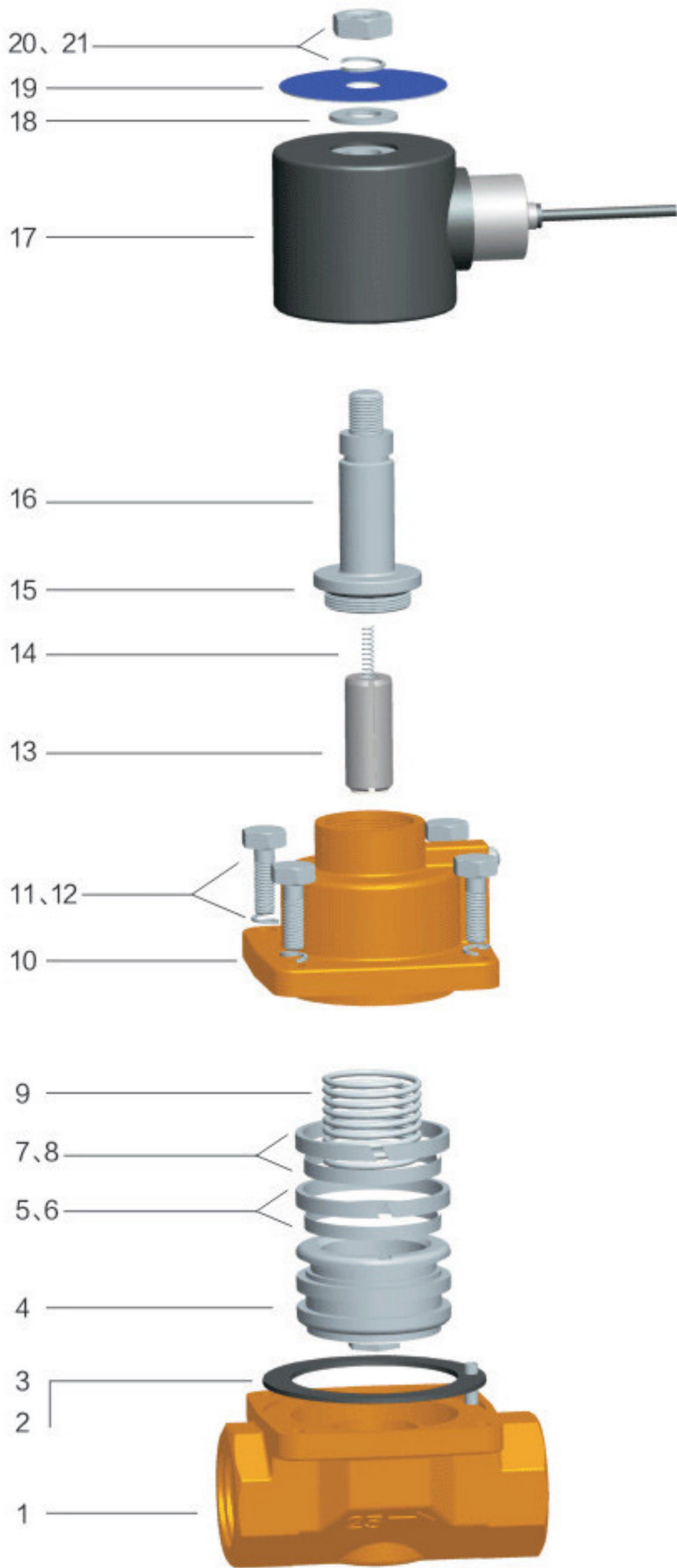


| 产品型号  | A   | B   | C   | D     |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| PS-10 | 70  | 53  | 135 | 122.5 |
| PS-15 | 70  | 53  | 135 | 122.5 |
| PS-20 | 74  | 57  | 142 | 125.5 |
| PS-25 | 92  | 69  | 150 | 130   |
| PS-32 | 110 | 85  | 164 | 139   |
| PS-40 | 122 | 90  | 168 | 140   |
| PS-50 | 160 | 117 | 190 | 155   |



PS系列二位三通活塞式 (常闭型)蒸汽电磁阀

PS-10 ~ 50系列电磁阀零、部件分解图



| 序号 | 零、部件名称 | 材 料     |
|----|--------|---------|
| 1  | 阀体     | 铜或不锈钢   |
| 2  | 出水定位套  | SS304   |
| 3  | 阀体密封件  |         |
| 4  | 活塞组件   |         |
| 5  | 弹性环    | SS304   |
| 6  | 活塞环    | 填充 PTFE |
| 7  | 弹性环    | SS304   |
| 8  | 活塞环    | 填充 PTFE |
| 9  | 活塞弹簧   | SS304   |
| 10 | 阀盖组件   | 铜或不锈钢   |
| 11 | 六角螺栓   | SS304   |
| 12 | 弹簧垫圈   |         |
| 13 | 活动铁芯组  |         |
| 14 | 铁芯弹簧   | SS304   |
| 15 | 隔座O型圈  |         |
| 16 | 隔磁管组件  |         |
| 17 | 电磁线圈   |         |
| 18 | 垫圈10   |         |
| 19 | 铭牌     | Ly12    |
| 20 | 弹簧垫圈   |         |
| 21 | 外六角螺母  |         |

流量曲线图

