

气动闸阀

概述:

适用于矿山电厂的选煤、排渣、城市污水处理、食品、造纸、医药、石油、化工等油品、水、蒸汽管路上，接通或截断管路中的水泥浆、金矿粉、矿砂、炉渣、煤泥、纸浆、木浆、尾矿、纤维、粉尘、化学品处理污水、沉淀池、沥青、料仓出口、水果、谷物、屠宰厂废水等介质。有良好开启和关闭作用。刀板上端安装有硬聚四氟乙烯刮泥器，可防止粉尘、砂砾等擦伤性物质进入填料盒，可显著提高刀板寿命。阀板材质选用不锈钢、精磨抛光处理可获得最佳密封效果。设计紧凑、占据空间小、重量轻、易于安装、耐磨防堵措施完善、便于维修、使用方便及寿命长，并且可任意选用驱动装置。

选型指南

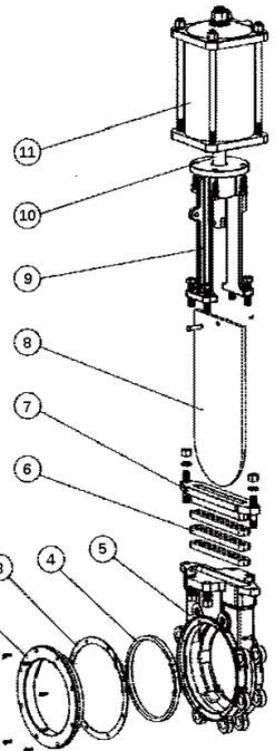
| | | | | | | | |
|---------|-------|------|--------|------|------|------|------|
| AK | 600 | Z2 | D1 | C7 | 10 | 250 | W1 |
| ACKO 品牌 | 控制器系列 | 阀体系列 | 气缸运作方式 | 连接方式 | 公称压力 | 公称通径 | 介质温度 |

技术参数

公称通径:DN50~1200
 连接方式: 对夹式、凸耳式
 气缸形式: 双作用、单作用
 控制方式: 开关型、调节型
 公称压力: 10、16bar (可定制更高压力)
 气源压力: 双作用 48bar、单作用 58bar
 介质温度: W1 (-30~180°F) W2 (-40~180°F) W3 (-30~425°F) W4 (-40~425°F)
 环境温度: -20~80°C
 阀体材质: 碳钢 (C)、不锈钢 (P4、P6)
 密封材质: 聚四氟乙烯 (F)、对位聚苯 (PPL)、金属硬密封 (H)、硬质合金 (Y)
 •其他特殊密封材质或特殊温度可根据客户要求定制

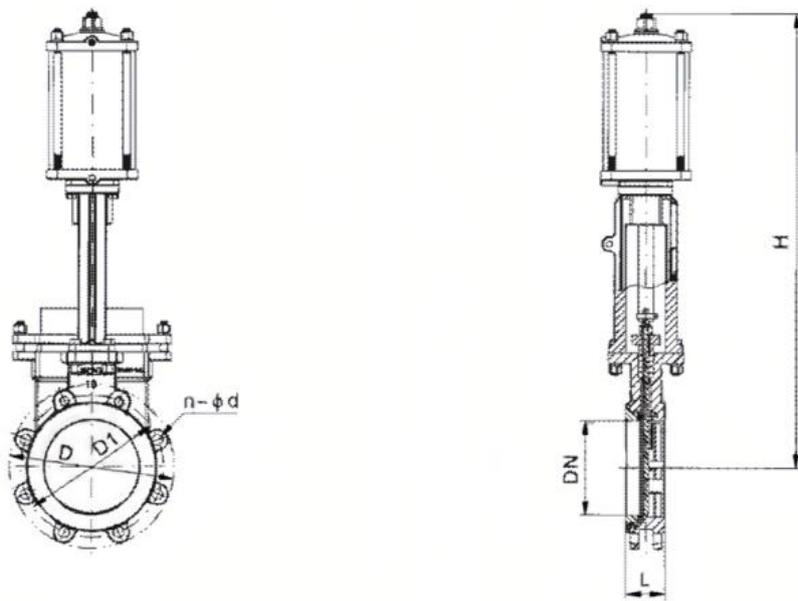
技术标准

设计依据:GB 标准、ANSI 标准
 设计标准:GB/12237、ANSI B16.34
 法兰连接:GB/9113、JB/T79、ANSI B16.5
 试验和检验:JB/T9092、API 598



| 零件名称 | 材质 | | |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | C | P4 | P6 |
| 1 内六角螺丝 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 2 阀盖 | WCB | 1Cr18Ni9Ti | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 3 垫片 | PTFE | PTFE | PTFE |
| 4 阀座 | 1Cr18Ni9Ti 或 PTFE | 1Cr18Ni9Ti 或 PTFE | 1Cr18Ni12Mo2Ti 或 PTFE |
| 5 阀体 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti |

| 零件名称 | 材质 | | |
|-------------------|------------|--------------|------------------|
| | C | P4 | P6 |
| 6 密封填料 | 丁腈橡胶或 PTFE | 丁腈橡胶或 PTFE | 丁腈橡胶或 PTFE |
| 7 压盖 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 8 闸板 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 9 支架 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | ZG1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 10 推拉杆 | 45# 钢镀铬 | 45# 钢镀铬 | 45# 钢镀铬 |
| 11 执行机构 Привод | - | - | - |



外型尺寸 (mm)

| 公称通径 (DN) | GB 标准外形连接尺寸 | | | | | 公称通径 (DN) | ANSI 标准外形连接尺寸 (Class150) | | | | |
|-----------|-------------|------|-----|-----|--------|-----------|--------------------------|------|-------|-------|------------|
| | L | H | D | D1 | n-φd | | L | H | D | D1 | n-φd |
| 50 | 48 | 460 | 165 | 125 | 4-M16 | 50 | 48 | 460 | 152 | 120 | 4-M5/8-11 |
| 65 | 48 | 520 | 185 | 145 | 4-M16 | 65 | 48 | 520 | 178 | 139,5 | 4-M5/8-11 |
| 80 | 51 | 570 | 200 | 160 | 8-M16 | 80 | 51 | 570 | 190,5 | 152,5 | 4-M5/8-11 |
| 100 | 51 | 680 | 220 | 180 | 8-M16 | 100 | 51 | 680 | 220,5 | 190,5 | 8-M5/8-11 |
| 125 | 57 | 780 | 250 | 210 | 8-M16 | 125 | 57 | 780 | 254 | 216 | 8-M3/4-10 |
| 150 | 57 | 850 | 285 | 240 | 8-M20 | 150 | 57 | 850 | 279 | 241,5 | 8-M3/4-10 |
| 200 | 70 | 980 | 340 | 295 | 8-M20 | 200 | 70 | 980 | 343 | 298,5 | 8-M3/4-10 |
| 250 | 70 | 1140 | 395 | 350 | 12-M20 | 250 | 70 | 1140 | 406 | 362 | 12-M7/8-9 |
| 300 | 76 | 1360 | 445 | 400 | 12-M20 | 300 | 76 | 1360 | 483 | 432 | 12-M7/8-9 |
| 350 | 76 | 1460 | 505 | 460 | 16-M20 | 350 | 76 | 1460 | 533 | 476 | 12-M1-8 |
| 400 | 89 | 1630 | 565 | 515 | 16-M24 | 400 | 89 | 1630 | 597 | 539,5 | 16-M1-8 |
| 450 | 89 | 1770 | 615 | 565 | 20-M24 | 450 | 89 | 1770 | 635 | 578 | 16-M11/8-7 |
| 500 | 114 | 1960 | 670 | 620 | 20-M24 | 500 | 114 | 1960 | 699 | 635 | 20-M11/8-7 |

| 公称通径 (DN) | GB 标准外形连接尺寸 | | | | | 公称通径 (DN) | ANSI 标准外形连接尺寸 (Class150) | | | | |
|-----------|-------------|------|------|------|--------|-----------|--------------------------|------|------|--------|------------|
| | L | H | D | D1 | n-φd | | L | H | D | D1 | n-φd |
| 600 | 114 | 2245 | 780 | 725 | 20-M27 | 600 | 114 | 2245 | 813 | 749,5 | 20-M11/4-7 |
| 700 | 127 | 2600 | 895 | 840 | 24-M27 | 750 | 144 | 2421 | 984 | 914,5 | 28-M11/4-7 |
| 800 | 127 | 2910 | 1015 | 950 | 24-M30 | 900 | 203/127 | 2500 | 1168 | 1086 | 32-M11/2-6 |
| 900 | 203/127 | 3200 | 1115 | 1050 | 28-M30 | 1050 | 216/149 | 2800 | 1346 | 1257,5 | 36-M11/2-6 |
| 1000 | 216/149 | 3550 | 1230 | 1160 | 28-M33 | 1200 | 254/156 | 3300 | 1551 | 1422,5 | 44-M11/2-6 |
| 1200 | 254/156 | 4250 | 1455 | 1380 | 32-M36 | - | - | - | - | - | - |

- 注:根据不同的阀门扭矩、气源压力及不同的工况,选择相匹配的执行器其相关外形尺寸也会随之变化。