

不锈钢气动闸阀

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 不锈钢气动闸阀 |
| 公司名称 | 上海兰高阀门有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市真华路388号 |
| 联系电话 | 021-66390268 13817502768 |

产品详情

气动闸阀的产品概述 z641系列气动带手动楔式闸阀是具有气动执行机构（双层气缸，并带有缓冲机构）和手动及其保护机构（手动和可自锁的气动-手动转换装置）的低支架明杆闸阀。该阀由于采用双层气缸结构，其与单气缸式气动闸阀相比，提升力增大了一倍。这就从根本上解决了单气缸式气动闸阀的某些阀体内楔死而打不开的弊病。而且，由于该阀具备缓冲机构，能有效地减速轻了关闭阀门时，由于活塞下行冲击而造成的阀板密封面和阀体密封面的磨损，同时，也能避免闸板卡死的现象。

为了配合用户实现操作自动化，本公司除供应本系列产品之外，还可单独提供包括支架在内的气缸体，帮助用户对已有的种类繁多的手动闸阀进行改造，将双缸气动执行机构部分安装在手动闸阀的阀体大盖上，即可构成双缸式气动-手动两用闸阀。气动闸阀的产品特点 1、本阀主要由阀体、阀盖、闸板、阀杆、密封圈、双层气缸及其活塞、活塞杆、隔板连同缓冲机构、手动机构、气动-

手动转换装置和阀盖填料装置等部分组成。 2、上活塞行至行程上端可顶上上回讯器，使之发讯；下活塞行之行程下端可顶下回讯器，使之发讯，以作为闸阀开闭信息在中央操作室的模拟仪表盘上进行显示。 3、手轮上部的外伸指示杆的上升和下降，标志着该阀的闸板是处于提升状态还是下降状态。

闸阀关闭时，外伸指示杆位于最低位置；反之，闸阀全开时，外伸指示杆位于最高位置。此即为本阀启闭状态的现场指示。 4、气缸盖上部装有气动-手动转换装置。将转换手柄顺时针方向提转到“气动”定位孔定位，闸阀处于气动操作状态；反之，将转换手柄逆时针方向提转到“手动”定于孔处定位，闸阀即可进行手动操作。带锥齿轮的手柄转换方向相反。手动操作闸阀时，手轮旋向和普通手动阀一样，即顺时针转为关，逆时针转为开。带锥齿轮转动的相反。气动闸阀的工作原理与用途

气动闸阀，借助压缩空气驱动的阀门，闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

双层气缸和缓冲机构的工作原理，按闸阀工作的四个阶段分述如下： 1、闸阀开启前阶段：上层气缸的活塞（以下简称上活塞）和下层气缸的活塞（以下简称下活塞）同时受力，阀杆在上、下活塞的推动下，以单活塞近二倍的提升力，克服闸板密封面和阀体密封面之间的最大静摩擦力，带动闸板上升。压缩空气由上气缸的下气室，经由设置在隔板的特定通道，通过连通管，到达下气缸的下气室，推动上下活塞同时工作。下气缸上气室中的气体，经过设置在隔板内的另一特定通道。畅通无阻地排出气缸体外。 2、闸阀开启的后阶段：在闸板稍稍开启以后下活塞就运行到了上死点，闸板在上活塞的带动下，继续提升，直至到了全开位置。

3、闸阀关闭的前阶段：在上活塞的推动下，闸板离开全开位置，开始下降。 4、闸阀关闭的后阶段：当上活塞碰到下活塞凸台，并带动下活塞一起继续下降时，由于下气缸上气室的进气通道和下气缸下气

室的排气通道设有阻碍，明显地减慢了下行的速度，进至闸板下降到了全关位置。减缓闸板下行的冲击，自行可关严阀门，又不使阀板楔得过紧，同时，还保护了密封面，免受猛烈冲击而损坏。

气动闸阀的主要零部件材料序号 零件名称 材质 c p r 1 阀体 wcb zg1cr18ni9ti zg1cr18ni12mo2ti 2 螺帽 35 1cr18ni9ti 1cr18ni12mo2ti 3 螺栓 35 1cr18ni9ti 1cr18ni12mo2ti 4 闸板 wcb zg1cr18ni9ti zg1cr18ni12mo2ti 5 阀杆 1cr13 1cr18ni9ti 1cr18ni12mo2ti 6 垫片 柔性石墨+不锈钢 柔性石墨+不锈钢 柔性石墨+不锈钢 7 阀盖 wcb zg1cr18ni9ti zg1cr18ni12mo2ti 8 螺帽 35 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 9 吊环螺栓 35 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 10 螺帽 35 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 11 螺栓 35 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 12 填料 柔性石墨 柔性石墨 柔性石墨 13 填料压套 wcb 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 14 填料压板 wcb 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti 15 螺帽 35 1cr18ni9t 1cr18ni12mo2ti

注：系列闸阀主要零部件及密封密封阀座的材质可根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。
气动闸阀的性能参数 主要外形及连接尺寸 z6s4d (h、y) -16 (1.6mpa) 公称通径 外形尺寸 连接尺寸 lh h1 h2 ĉ do d d1 d2 c f n- d 50 250 790 420 840 180 165 125 99 20 3 4- 18 80 280 910 460 990 200 200 160 132 20 3 8- 18 100 300 1050 560 1150 250 220 180 156 22 3 8- 18 150 350 1240 660 1390 320 285 240 211 24 3 8- 22 200 400 1520 810 1720 400 340 295 266 24 3 12- 22 250 450 1700 930 1950 400 405 355 319 26 3 12- 26 300 500 1930 1090 2230 450 460 410 370 28 4 12- 26 350 550 2160 1230 2510 450 520 470 429 30 4 16- 26 400 600 2330 1360 2730 500 580 525 480 32 4 16- 30 450 650 2540 1510 2990 500 640 585 548 34 4 20- 30 500 700 2750 1660 3250 550 715 650 609 36 4 20- 33 600 800 3080 1910 3680 550 840 770 720 38 5 20- 36 700 900 3570 2200 4270 600 910 840 794 40 5 24- 36 800 1000 1025 950 901 42 5 24- 39

注：根据不同的阀门扭矩、使用介质选配。不同的执行器型号，其相关尺寸随之变化。
主要外形及连接尺寸 z6s40 (h、y) -25 (2.5mpa) 公称通径 外形尺寸 连接尺寸 lh h1 h2 ĉ do d d1 d2 c f n- d 50 250 790 420 840 180 165 125 99 20 3 4- 18 80 280 910 460 990 200 200 160 132 24 3 8- 18 100 300 1050 560 1150 250 235 190 156 24 3 8- 22 150 350 1240 660 1390 320 300 250 211 28 3 8- 26 200 400 1520 810 1720 400 360 310 274 30 3 12- 26 250 450 1700 930 1950 400 425 370 330 32 3 12- 30 300 500 1930 1090 2230 450 485 430 389 34 4 16- 30 350 550 2160 1230 2510 450 555 490 448 38 4 16- 33 400 600 2330 1360 2730 500 620 550 503 40 4 16- 36 450 650 2540 1510 2990 500 670 640 548 42 4 20- 36 500 700 2750 1660 3250 550 730 660 609 44 4 20- 36 600 800 3080 1910 3680 550 845 770 720 46 4 20- 39 700 900 3570 2200 4270 600 960 875 820 50 5 24- 42 800 1000 1085 990 928 54 5 24- 48
主要外形及连接尺寸 z (h、y) -40 (4.0mpa) 公称通径 外形尺寸 连接尺寸 lh h1 h2 ĉ do d d1 d2 c f n- d 50 250 790 420 840 180 165 125 99 20 3 4- 18 80 310 910 460 990 200 200 160 132 24 3 8- 18 100 350 1050 560 1150 250 235 190 156 24 3 8- 22 150 450 1240 660 1390 32q 300 250 211 28 3 8- 26 200 550 1520 810 1720 400 375 320 284 34 3 12- 30 250 650 1700 930 1950 400 450 385 315 38 3 12- 33 300 750 1930 1090 2230 450 515 450 409 42 4 16- 33 350 850 2160 1230 2510 450 580 510 465 46 4 16- 36 400 950 2330 1360 2730 500 660 585 535 50 4 16- 39 450 1050 2540 1510 2990 500 685 610 560 50 4 20- 39 500 1150 2750 1660 3250 550 755 670 615 52 4 20- 42 600 1350 3080 1910 3680 550 890 795 735 60 d 20- 48 700 800

注：根据不同的阀门扭矩、使用介质选配，不同的执行器型号，其相关尺寸随之变化。
主要外形及连接尺寸 z6s40 (h、y) -class150 通径 外形尺寸 连接尺寸 dn in lh h1 h2 ĉ do d d1 d2 c f n- d 50 2 178 790 420 840 180 152 120.5 92 16 2 4- 19 80 3 203 910 460 990 200 190 152.5 127 19 2 4- 19 100 4 229 1050 560 1150 250 229 190.5 157 24 2 8- 19 150 6 267 1240 660 1390 320 279 241.5 216 26 2 8- 22 200 8 292 1520 810 1720 400 343 298.5 270 29 2 8- 22 250 10 330 1700 930 1950 400 406 362 324 31 2 12- 25 300 12 256 1930 1090 2230 450 483 432 381 32 2 12- 25 350 14 381 2160 1230 2510 450 533 476 413 35 2 12- 29 400 16 406 2330 1360 2730 500 597 540 470 37 2 16- 29 450 18 432 2540 1510 2990 500 635 578 533 40 2 16- 32 500 20 457 2750 1660 3250 550 699 635 584 43 2 20- 32 600 24 508 3080 1910 3680 550 813 749.5 692 48 2 20- 35 700 28 610 3570 2200 4270 600 947 863.6 800 45 2 28- 35 800 32 660 1060 978 914 46 2 28- 41

主要外形及连接尺寸 z6s40 (h、y) -class300 通径 外形尺寸 连接尺寸 dn in lh h1 h2 ĉ do d d1 d2 c f n- d 50 2 216 790 420 840 180 165 127 92 23 2 8- 19 80 3 283 910 460 990 200 210 168.5 127 29 2 8- 22 100 4 305 1050 560 1150 250 254 200 157 32 2 8- 22 150 6 403 1240 660 1390 320 318 270 216 37 2 12- 22 200 8 419 1520 810 1720 400 381 330 270 42 2 12- 25 250 10 457 1700 930 1950 400 445 387.5 324 48 2 16- 29 300 12 502 1930 1090 2230 450 521 451 381 51 2 16- 32 350 14 762 2160 1230 2510 450 584 514.5 413 54 2 20- 32 400 16 838 2330 1360 2730 500 648 571.5 470 58 2 20- 35

气动闸阀的价格表
以下只是单阀体价格，气动闸阀请再加上执行器价格。 上海兰高阀门有限公司一贯奉行：“质量第一，信誉第一”的宗旨。为用户提供高质量的阀门产品及完善的售后服务，诚邀各界客商、用户来考

察、洽谈贸易，期待与您建立友谊，共创辉煌。

一、阀门产品全部达到严格的企业标准和国家机械部的标准。 二、售前服务 / 产品介绍，技术交流，非标产品设计，疑难解答。 三、售中服务 1、 守信合同，严格按照合同条款的有关规定安排生产和进行发货，保证产品完好无损，按要求的时间、地点送到。 2、 对特殊或复杂的产品，我司安排有关人员为用户进行产品的使用，故障排除、调试及维修等进行培训与指导。 四、售后服务 1、 兰高产品质保期为自出厂起 18 个月内，实行“三包”服务（包退、包换、包修）。 2、 产品在使用中我司定期组织技术、质检人员进行访问，征询用户对产品质量、使用状况、改进意见等方面的反馈进行归档，以便我司及时予以处理、改进和提高产品质量。 3、 对用户投诉质量问题，快速作出反应，售后服务人员在 24-36 小时省外 48 小时赶赴现场。电话：021-6639 0268。 五、用户如有需要，本公司免费提供咨询，现场指导安装调试。