

刀型闸阀

一、产品概述

刀闸阀又称刀门闸阀，刀型浆液阀，它的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，靠可以切割纤维材料的刀刃形闸板来切断介质，闸板有两个密封面，最常用的模式闸板阀的两个密封面形成楔形、楔形角随阀门参数而异，通常为 50°，楔式刀型闸阀的闸板可以做成一个整体，叫做刚性闸板；也可以做成能产生微量变形的闸板，以改善其工艺性，弥补密封面角度在加工过程中产生的偏差，这种闸板叫做弹性闸板。阀体实际上不存在腔室，闸板在侧面导向槽内升降，并由底部的凸耳紧压在阀座上，如需达到较高的介质密封性时，可选用 O 形密封阀座实现双向密封。刀闸阀具有较小的安装空间，工作压力低，不易堆积杂物，价格较低。

刀型闸阀关闭时，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。大部分刀型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。本类阀门在管道中一般应当水平安装。

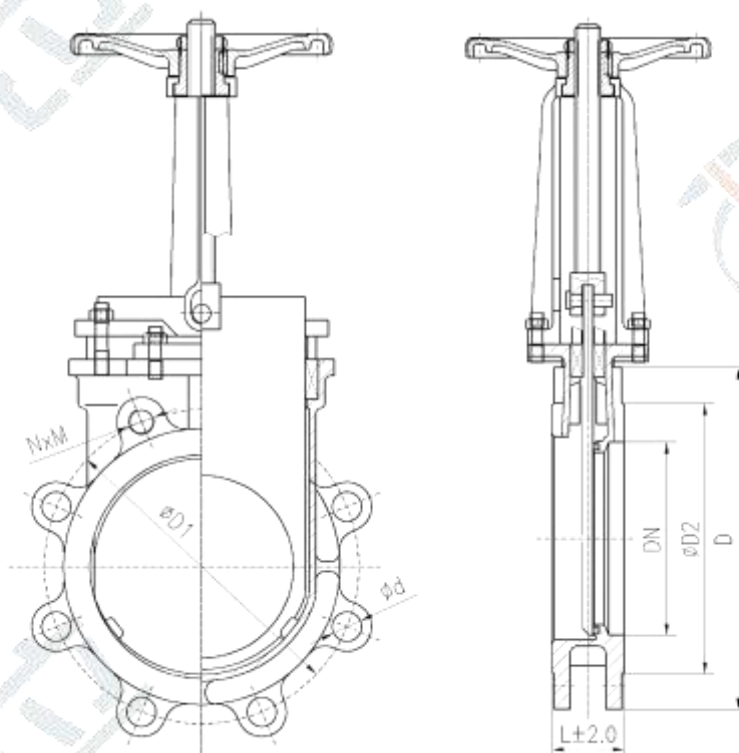
二、产品特点

- 1、提升式的闸板密封面，可刮除密封面上的粘着物，自动清理杂物。
- 2、不锈钢闸板可防止腐蚀引起的密封泄漏。
- 3、硬质合金密封面能保证密封耐磨性能和要求。
- 4、阀体密封面没有凹槽，不产生积留物，能保证开启灵活。
- 5、短结构长度短，可节省原料、安装空间也有效支持管道强度。

三、产品规格参数

| | | |
|-----------------|------|----------------------------|
| 公称通径 DN(mm) | | 40～1200 |
| 公称压力 PN(MPa) | | 0.6～1.0 |
| 公称压力 Ps(MPa) | 强度试验 | 0.9～1.5 |
| | 密封试验 | 0.66～1.1 |
| 主要 零件 | 阀体 | 灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、CF8、CF8M、CF3M |
| | 阀座 | VITON、EPDM、NBR |
| | 闸板 | 球墨铸铁、碳钢、CF8、CF8M、CF3M |
| | 阀杆 | 不锈钢 |
| | 填料 | 聚四氟乙烯/柔性石墨 |
| 适用介质 | | 矿山管路中的水泥浆、砂矿浆、纸浆、纤维浆等含杂质介质 |
| 连接形式 | | 对夹式、法兰式 |

四、产品连接尺寸



| 公称通 径 DN | 连接尺寸 | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|--------|----|
| | L | D | D1 | D2 | H | N-M | d |
| 50 | 48 | 160 | 125 | 100 | 285 | 4-M16 | 18 |
| 65 | 48 | 180 | 145 | 120 | 298 | 4-M16 | 18 |
| 80 | 51 | 195 | 160 | 135 | 315 | 4-M16 | 18 |
| 100 | 51 | 215 | 180 | 155 | 365 | 8-M16 | 18 |
| 125 | 57 | 245 | 210 | 185 | 400 | 8-M16 | 18 |
| 150 | 57 | 280 | 240 | 210 | 475 | 8-M20 | 22 |
| 200 | 70 | 335 | 295 | 265 | 540 | 8-M20 | 22 |
| 250 | 70 | 390 | 350 | 320 | 630 | 12-M20 | 22 |
| 300 | 76 | 440 | 400 | 368 | 780 | 12-M20 | 22 |
| 350 | 76 | 500 | 460 | 428 | 885 | 16-M20 | 22 |
| 400 | 89 | 565 | 515 | 482 | 990 | 16-M22 | 24 |
| 450 | 89 | 615 | 565 | 532 | 1100 | 20-M22 | 24 |
| 500 | 114 | 670 | 620 | 585 | 1200 | 20-M22 | 24 |
| 600 | 114 | 780 | 725 | 685 | 1450 | 20-M27 | 30 |
| 700 | 158 | 895 | 840 | 800 | 1700 | 24-M27 | 30 |
| 800 | 165 | 1010 | 950 | 898 | 2000 | 24-M30 | 30 |
| 900 | 203 | 1110 | 1050 | 1005 | 2300 | 28-M30 | 30 |

电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com