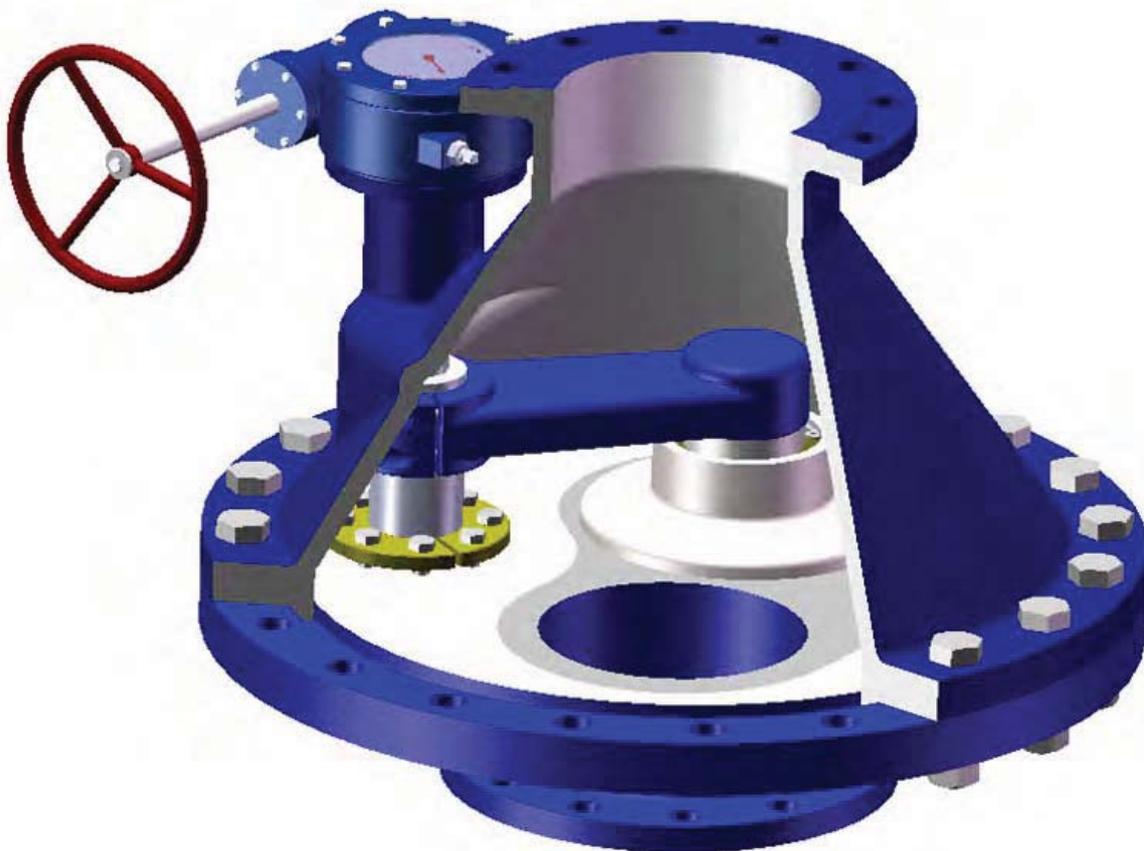


盘 阀

威斯阀业有限公司

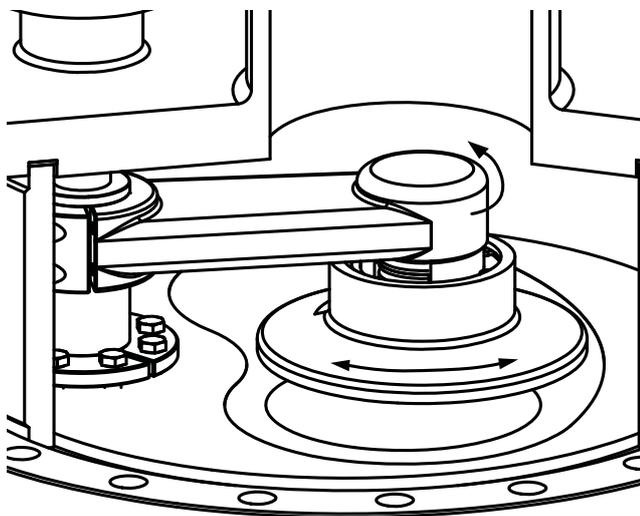




RDPV系列固定锥形阀

- 公称通径: DN50 - DN800
- 适用温度: $-10 - 800^{\circ}\text{C}$
- 公称压力: 最高可达10000psi
- 驱动方式: 手柄驱动, 涡轮箱驱动, 电动头驱动, 液压驱动, 气动
- 适用行业: 多晶硅、石化、冶炼、火电、钢铁、煤化工等行业中的料仓、反应釜、分离器及管道系统
- 适用介质: 石英砂、石英粉、硅粉、铝粉、氧化铝粉、煤粉、煤灰、煤渣、煤浆、灰浆、渣浆、原油、焦油、沥青、油页岩、各种矿石粉、尾矿及矿浆。
- 用激光熔覆技术加强密封面的强度
- 全通径设计, 大流量, 低压降。
- 多种耐腐蚀涂层可供选择

阀门特性

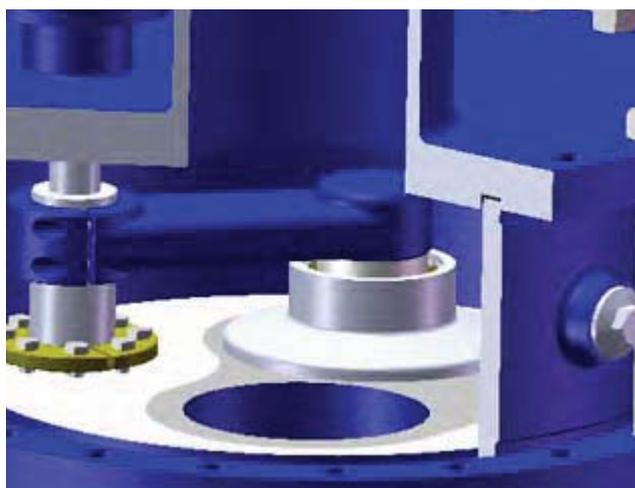


阀板可旋转动作



阀板

执行器驱动阀轴和连杆做90度旋转以带动阀板。在阀板所配套的弹簧的力的作用下，阀板的整个密封面会持续的和阀座或是垫板接触。弹簧的设计可以使阀板做垂直运动，好处是可以避免热作用下机械件的胀大或是缩小带来的密封不严。另外这种设计很好的克服了反作用压力的影响，且可以阻止微小颗粒在密封面上的滞留。在阀门运转过程中，阀板与阀座之间的摩擦力可以推动阀板旋转。阀板的旋转可以剪切并擦去所有在阀门中堆积下来的杂质、碎屑、颗粒等材料。





利用激光熔覆技术熔覆镍合金



激光熔覆后的镍合金表层

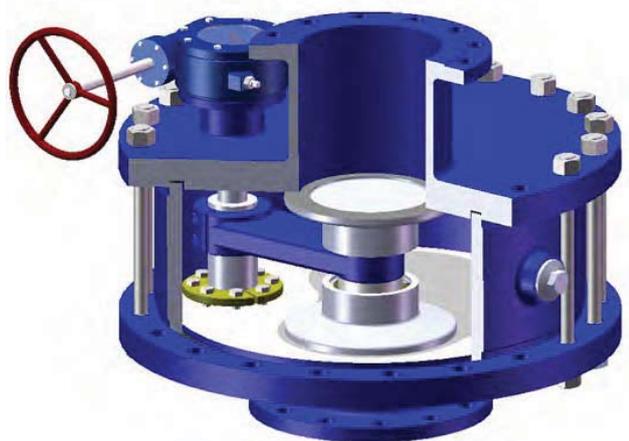
激光熔覆是利用高能量密度的激光，在材料表面快速合成一层材料，以满足工件的使用性能要求，其理念是好“钢用在刀刃上”，特别适合于工件的局部强化处理。因此，通过对各类不同阀门密封面的处理，可以显著提高阀门密封面的耐腐蚀性能、抗冲刷性能、抗高温性能，同时，具有处理效率高、对基材热影响小、生产过程自动控制、重复性好等显著优点。这种技术广泛的应用在了汽车发动机的排气门密封面，进行过激光熔覆镍

合金，使用寿命可以提高3-5倍。我们所有的RDPV系列盘阀都应用了这种激光熔覆的技术。在密封面处，熔覆一层Co/WC的合金，熔覆厚度在0.3到2.0mm之间，硬度大于HRC65.涂层凝固组织结构细小致密，WC强化颗粒分布均匀，与硬度相同的其他材料相比，耐磨性和耐高温冲刷性能要显著优异，可以大大的提高盘阀密封面的寿命，在阀门行业具有良好的应用前景。



单密封面盘阀

该阀门适用于阀门关闭时物料的静压力(或是物料重量)作用于阀盘背面的工况。单密封面盘阀承受反向压力一般不大于0.3Mpa。



双密封面盘阀

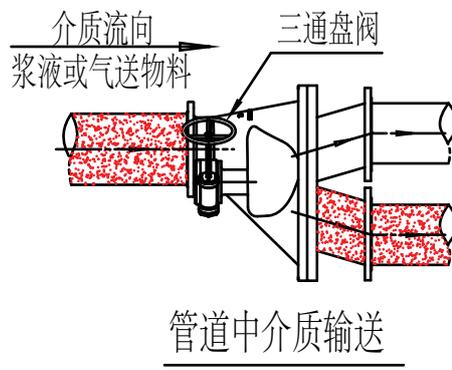
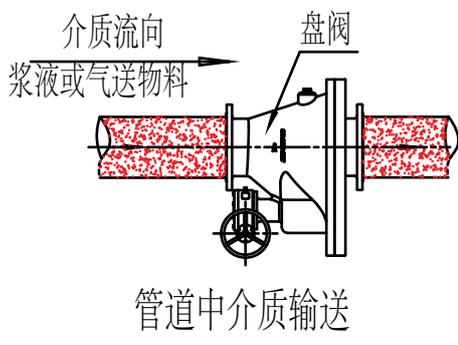
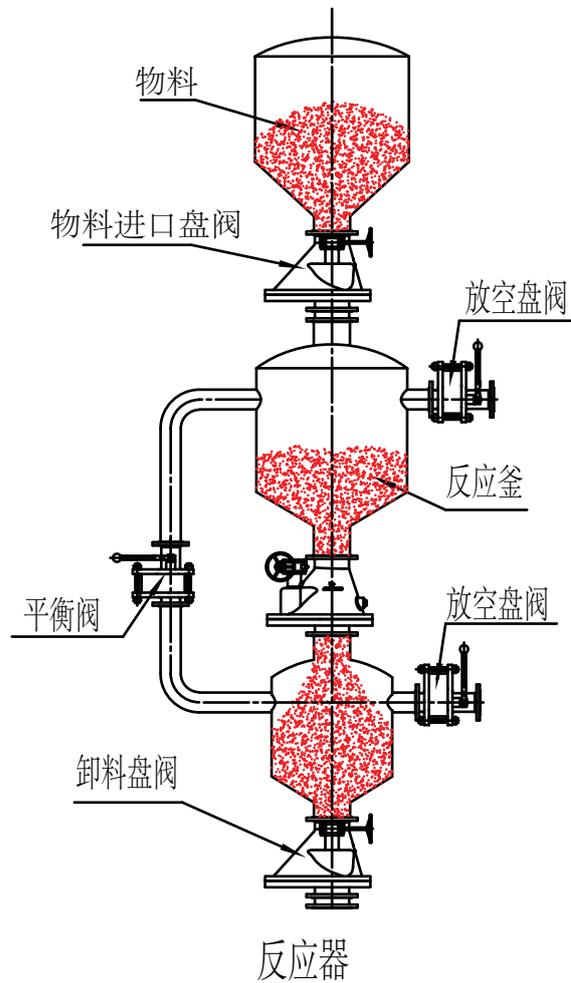
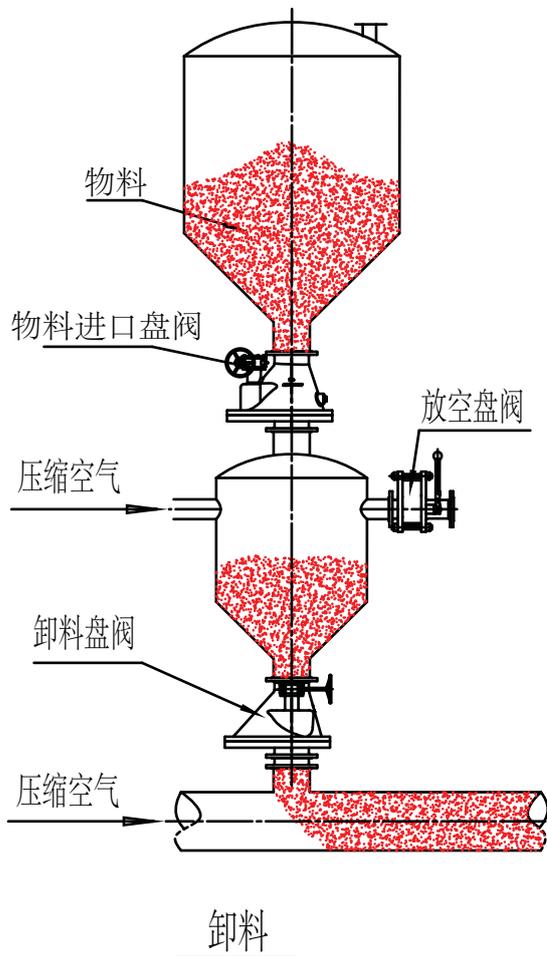
该阀门有两个密封副(双阀盘, 双阀座), 可承受双向压力并实现完美密封性能。



三通盘阀

该阀门的出料口有两个通道, 可以进行切换。三通盘阀只能承受单向压力, 反向压力一般不大于0.3Mpa。

应用举例



内腔开放式的阀体设计可以实现内部自清理功能,并在密封面上精确的熔覆了一层硬质金属。这样一来,无论阀门介质是干粉还是泥浆,在阀板移动的过程中,都不会有杂物可以进入也没有外力的阻挠束缚。阀板与弹簧的配合可以垂直上下移动,与密封面的摩擦作用可使阀板沿轴心旋转一定角度,这可使接触面的杂物得到自清洁,以更好的实现阀门的密封性能。

气送物料

物料被承装在两个或是多个反应釜中,在过程控制盘阀开启时,物料会被运输到另一个反应釜中。如果物料无法在足够的重力作用下实现运送,可以引入压缩空气来增加容器中的压力,以帮助物料的运输。通过打开卸料盘阀,物料可以被卸入管线中并在压缩空气的作用下通过管线吹入下一站。我们设计的坚实耐用的盘阀每天都在不同的各种各样的系统中发挥他们不可替代的作用。

反应器

盘阀可以用来替代反应器应用中其他样式的阀门或是旋转式的进料器。过程是这样的,物料由正压容器开始在压差的作用下进入处于负压状态的容器中。过程平衡阀用以实现

平衡进料或是储料器卸料的互作用,所以反应器可以在没有压力差的情况下同样实现进料或是卸料。它同样可以在全压差的情况下实现全套循环作用。压力平衡阀在打开时,可以实现物料装入储料器或是物料从储料器中卸出。

物料的输送转移

盘阀是转移运输物料到料仓或是储藏库的最佳选择。或是安装在水泵处,以实现在水泵检修时截断流体的功能。我们的盘阀或是叫做物料转移阀可以在65%浓度的煤浆或是粉浆泥浆中正常工作多年。将三通或是多通盘阀反着安装可以实现将不同过程不同来源的介质汇流到一起。这中阀门是带有磨蚀作用的介质,腐蚀性的介质和化学废物应用的最佳选择



工地安装展示

适用于多种使用工况



1 冶炼



2 钢铁行业



3 煤化工



4 反应釜

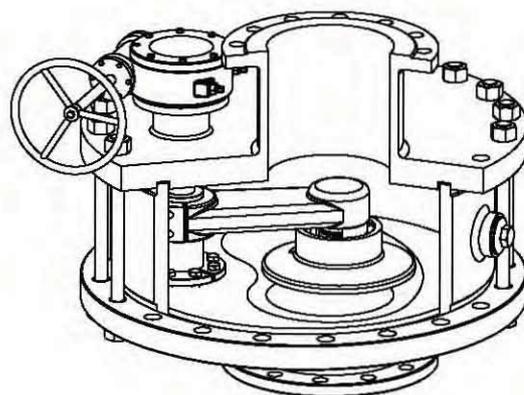
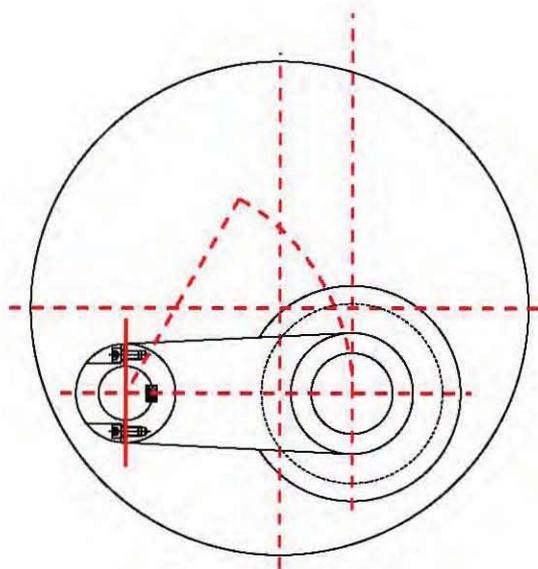
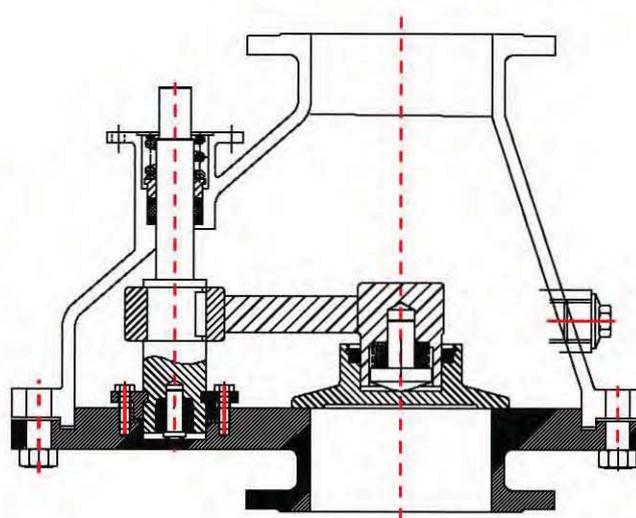
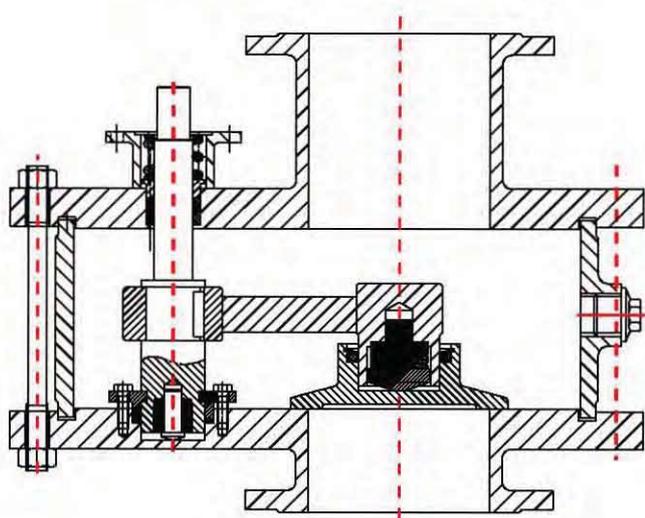


5 石化



6 火电

产品图纸



WWW.VSIVALVE.COM



永不间断的开拓创新。。。

威斯阀业有限公司 (中国)

地址: 辽宁省丹东市振兴区
胜利街277号

电话: 86-415-6222577

传真: 86-415-6222577

邮箱: VSICHINA@126.COM

VALVE SOLUTIONS, INC (美国)

地址: 美国佐治亚州阿尔法日塔市
阿尔法路1155号

电话: 1-770-740-0800

传真: 1-770-740-8777

邮箱: SALES@VSIWATERWORKS.COM