

绍兴高温阀门 鲁阀阀门生产 专业高温阀门

产品名称	绍兴高温阀门 鲁阀阀门生产 专业高温阀门
公司名称	山东鲁阀阀门科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区潍州路1785号禾翔·阳光1号楼333
联系电话	15866157355 15866157355

产品详情

阀门的密封性能是评定阀门质量性能的一个重要指标。现在大部分的调节阀或者通用阀门阀杆和填料密封为接触式密封，因其结构简单、装配及更换方便、成本低廉而被广泛采用。

阀门中阀杆和填料处的泄漏又是常见的现象。填料之所以能起到密封的作用，其原理现在主要存在两大密封观点，分别是“轴承效应”和“迷宫效应”。

填料的“轴承效应”是指在盘根填料和阀杆之间，挤压填料以及在外部的润滑剂作用下，因为张力在阀杆的接触面形成一层液膜，使填料和阀杆形成类似于滑动轴承的关系，这样填料和阀杆就不会因为过度摩擦而出现磨损，同时因为液膜存在，填料和阀杆时刻处于密封状态。

高温阀门填料结构外漏分析

在高温工况下，如选用石墨盘根密封结构，很容易出现外漏情况。经分析原因如下：

石墨盘根装入填料函内，通过填料压盖上紧固螺栓松紧来施加对填料的轴向压力。由于填料具有一定程度的可塑性，受轴向压力后产生径向压力和微变形，专业高温阀门，内孔与阀杆紧密贴合，但是这种贴合上下不是均匀的。通过填料压力分布和填料密封力分布可知，填料函中上部填料和下部填料受介质压力是不均匀的。直接导致两部分填料塑性变形不一致，容易出现填料与阀杆的局部密封过度或者密封不足，同时靠近压盖处受的径向压紧力大，所带来的填料与阀杆的摩擦力也大，在此处阀杆和填料容易出现磨损。

在高温情况下，绍兴高温阀门，温度越高，石墨盘根膨胀越大，摩擦力也随之加大，高温所带来的散热不及时，加速了阀杆和填料的磨损率，这也是高温阀门填料容易出现外漏的主要原因。

高温调节阀采用阀板和三次风管底部挡墙配合来加以控制三次风用量，其具体方法是在三次风管底部约25%处砌筑一耐火砖挡墙。

由于挡墙的设置，阀门正常工作时插入深度仅为总长30%左右，阀板受到的冲刷磨损大大降低，下部磨损后阀板可放下一部分继续使用，在一定程度上延长了阀板的使用寿命。

由于三次风管下端设置挡墙，阀板高度尺寸减小，在体积和重量上减少约10%，降低了起重链的受力，高温阀门生产厂家，阀板制作成本稍有降低。挡墙为耐火砖砌筑，耐火砖本身具有抗高温、抗剥落的性能。

但是该结构中，三次风管内的流体方向在遇到阀板和挡墙后发生急速改变，系统阻力变大，同时在挡墙前后两侧也加速了阀板底部的冲刷。大量沉积熟料颗粒，致使检修人员进出很不方便，也存在安全隐患，严重时必须清灰，增大了检修工作量。

绍兴高温阀门-鲁阀阀门生产-专业高温阀门由山东鲁阀阀门科技有限公司提供。绍兴高温阀门-鲁阀阀门生产-专业高温阀门是山东鲁阀阀门科技有限公司（www.zglufa.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：孙工。同时本公司（www.zglffmkj.com）还是从事山东脱硫脱硝阀门，脱硫脱硝阀门厂家，脱硫脱硝阀门价格的厂家，欢迎来电咨询。