

JB柱塞式放料阀 高迺达

产品名称	JB柱塞式放料阀 高迺达
公司名称	永嘉县高迺达阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:高迺达 型号:JB
公司地址	浙江永嘉县瓯北镇五星村五星东路75号
联系电话	86 0577 67989360/67315814 13656522196

产品详情

一、概述 柱塞式放料阀用于对反应器、各种容器以及管线实现放料和无死区关断操作。对于需要阀门全排量工作的系统，柱塞式放料阀比上、下展式放料阀更适用。由于柱塞在阀腔内移动的过程也是清洁阀腔的过程，因此，柱塞式放料阀可应用于浆体工艺介质。设计多样化，可与各种容器的出口对接。可用于管线取样和放料。低温采用配备聚四氟乙烯、石墨径向密封，高温采用金属密封。高温密封加工难高、精确度要准。各种操作方式可供选择，例如手动、气动(弹簧复位式、双作用式、带手轮和不带手轮)、电动、液动等。只要柱塞完全离开流道，柱塞阀就可提供全排量状态工作。柱塞式放料阀适用化工、石油化工装置所有带有搅拌器的反应釜的主料及取样。

二、结构特点及工作原理 柱塞式放料阀主要由阀体、筒套、柱塞(阀瓣)、密封圈、阀杆、阀杆螺母、拉杆、上盖等零件组成。本阀门的阀体为不锈钢、铸钢材质铸造或焊接而成，进出口成y形45度、60度、50度。阀体和上盖的连接靠双头拉杆、上盖压紧螺母。柱塞式放料阀的密封副由上下两个软密封圈、筒套和柱塞组成，当柱塞塞入密封圈内孔时，通过由填料压盖螺母施加在压盖上的载荷把柱塞周围的密封圈压紧，从而保证了密封，当阀门开启抽出柱塞时，密封圈的材料在弹性的作用下恢复原始状态。柱塞经密封磨削及抛光处理后，柱塞上部阀杆铜螺母与阀杆配合。密封圈采用新型无毒非金属材料，具有耐磨及自润滑的功能，密封性能好，使用寿命长。

柱塞式放料阀密封性能特点如下：1.密封性好 柱塞式放料阀的密封副由一个不锈钢柱塞、上下四只富有弹性的密封圈及能保持上下密封圈固定距离的金属筒套组成。柱塞像瓶塞一样，插在四只密封圈中。阀体与密封圈、柱塞与密封之间的密封力由连接阀体与填料压盖的紧固件提供，使它阀彼此保持紧密贴合，形成瓶塞效应。柱塞式放料阀中柱塞和密封的接触面是圆柱形表面，其密封面面积大。又因柱塞式放料阀中使用的密封圈具有回弹性好、强度高、热膨胀系数小、自润滑性好等优点，使柱塞式放料阀的密封性能大大提高。另外，柱塞式放料阀在工作过程中，柱塞在上密封圈之中，柱塞的上、下往复运动由上密封圈给予导向，保证了密封面受力均匀，工作稳定，不会因为操作者使用不当损伤密封面而造成泄漏。

2.耐磨损 关闭柱塞式放料阀时，阀杆带动柱塞插入密封环，如同将瓶塞塞入瓶口一样。无论施加多大的力量旋动手轮，都不会影响柱塞与密封圈之间的密封力，它们之间仍然保持着装配时预紧的程度，亦即其工作表面不受外界因素影响，启闭柱塞式放料阀时，柱塞在密封圈中只做缓慢移动，柱塞与密封圈的接触面几乎不磨损。流体中的细微杂质不会伤害柱塞式放料阀。当关闭阀门时，柱塞进入密封环中，会将附于密封环内表面的的流体中的悬浮微粒刮去。

3.拆装、维修方便 柱塞式放料阀的阀体与填料压盖之间留有一定的调整间隙，一旦当密封圈磨损，与柱塞配合表面产生间隙而引起泄漏时，只需将阀门处于关闭状态，然后稍微拧紧填料压盖的螺母，使密封圈再次压缩变形，重新紧紧“抱住”柱塞外配合

表面，即可继续使用。直至调整间隙为零时，再换密封圈，这可大大减少维修时间和工作量。柱塞式放料阀由于密封圈与阀体、柱塞的材质不同，热膨胀系数不一，故在冷热交替的部位会造成瞬间泄漏，但是总的看来，柱塞启闭灵活，密封效果好，同时维修拆装方便，在实际生产中还是很适用的。

4.启闭轻便，操作灵活 柱塞式放料阀所选用的密封圈材料具有热膨胀系数小、自润滑性好、强度高、摩擦因数小、耐酸碱、不易老化等优点，加上密封部件接触表面粗糙度等级较高，所以柱塞式放料阀的关闭力只要略大于介质压力即可，因而柱塞式放料阀启闭轻便，操作灵活。高迩达要求：高，就是高要求、高难度、高品质，此阀体结构要解决这三高；迩，阀芯底端离开阀座上端面 接近笼形套开槽处、阀芯在阀杆提升作用下，改变窗口的通流面积，形成流量的变化、阀芯为柱塞形结构，其中部开设平稳孔，使阀芯在笼芯套内壁上下移动中受力平稳，部件公差小；达，达到客户要求、达到国家标准、阀门结构及外观达到精确，美观。这三要求，也是此阀特点之处。阀门精准，密封面耐磨性能好。(一)、工作原理 当旋转的轮时，阀杆与阀杆螺母螺纹相合，便带动柱塞在上、下两个密封圈中往复运动，完成阀的开启和关闭。柱塞与密封圈、密封圈与阀体之间均采用适量的过盈配合，通过调节填料压盖上螺栓的压紧力，使密封圈被压缩，其内圈紧紧“抱住”柱塞外配合表面，外圈紧贴阀体内配合表面，这样在密封圈上所产生的径向分力大于流体压力，从而保证了密封性。柱塞式放料阀是类似塞阀结构的斜出口形式。它的阀瓣是一柱塞，阀门开启时，柱塞形的阀瓣向下运动进入阀体和密封圈形成的空间，露出通道孔，不但使流道通畅，而且介质不易黏结在阀体内侧或柱塞(阀瓣)表面。即使阀体内存有残余黏液，黏结阀体内侧上，在开启过程中，柱塞会将其刮除，从而保证阀门开关自如，防堵性能良好。

本产品的加工定制是是，品牌是高迩达，型号是JB，材质是不锈钢，连接形式是法兰，适用介质是黏液 气体油品化工，压力环境是常压，标准是国标，外形是中型，流动方向是换向，驱动方式是手动，零部件及配件是配件，形态是柱塞式，工作温度是常温，类型(通道位置)是斜角式，规格是DN80