

唐山手动调节阀选型厂家

产品名称	唐山手动调节阀选型厂家
公司名称	重庆大才阀门制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙工业园蟠龙大道68号33幢129号
联系电话	13628486868 13628486868

产品详情

调节阀的发展自20世纪初始至今已有八十年的历史，先后产生了十个大类的调节阀产品、自力式阀和调节阀等，调节阀和控制阀的发展历程如下：20年代：原始的稳定压力用的调节阀问世。30年代：以“V”型缺口的双座阀和单座阀为代表产品V型调节球阀问世。40年代：出现，调节阀新品种进一步产生，出现隔膜阀、角型阀、蝶阀、球阀等。50年代：球阀得到较大的推广使用，三通阀代替两台单座阀投入系统。60年代：在国内对上述产品进行了系列化的改进设计和标准化、规范化后，国内才才有了完整系列产品。我们还在大量使用的单座阀、双座阀、角型阀、三通阀、隔膜阀、蝶阀、球阀七种产品仍然是六十年代水平的产品。这时，手动调节阀选型，国外开始推出了第八种结构调节阀——套筒阀。70年代：又一种新结构的产品——偏心旋转阀问世（第九大类结构的调节阀品种）。

重庆V230Y型自力式压力调节阀

产品概述

V230Y 01/02型自力式压力调节阀由阀体、阀座、阀芯部件等组成，是一种无需外来能源而只依靠被调介质自身的压力变化进行自动调节压力的节能型产品，可用于非腐蚀性的液体、气体和蒸汽等介质的压力控制装置。广泛用于石油、化工、冶金、轻工等工业部门及城市供热、供暖系统。

本产品有公称压力PN16、40，公称通径范围20~300mm，使用温度 350 。多种多样的品种可供选择。

主要零件材料

阀体：ZG230~450、ZG1Cr18Ni9Ti、ZGCr18Ni12Mo2Ti

阀芯：1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀座：1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

阀杆：1Cr18Ni9Ti、Cr18Ni12Mo2Ti

膜盖：A3、1Cr18Ni9Ti

填料：聚四氟乙烯、柔性石墨

膜片：耐油橡胶、氟橡胶

调节阀的流量系数 K_v ，是调节阀的重要参数，它反映调节阀通过流体的能力，也就是调节阀的容量。根据调节阀流量系数 K_v 的计算，就可以确定选择调节阀的口径。为了正确选择调节阀的口径，必须正确计算出调节阀的额定流量系数 K_v 值。调节阀额定流量系数 K_v 的定义是：在规定条件下，即阀的两端压差为10Pa，流体的密度为 $1g/cm^3$ ，额定行程时流经调节阀以 m^3/h 或 t/h 的流量数。

1. 一般液体的 K_v 值计算

a. 非阻塞流判别式： $P < FL (P_1 - P_{FPV})$ 计算公式： $K_v = 10Q_L$ 式中： FL - 压力恢复系数，见附表FF - 流体临界压力比系数， $FF = 0.96 - 0.28PV$ - 阀入口温度下，介质的饱和蒸汽压（压力），kPa P_C - 流体热力学临界压力（压力），kPa Q_L - 液体流量 m^3/h - 液体密度 g/cm^3 P_1 - 阀前压力（压力）kPa P_2 - 阀后压力（压力）kPa

b. 阻塞流判别式： $P > FL (P_1 - P_{FPV})$ 计算公式： $K_v = 10Q_L$ 式中：各字符含义及单位同前

2. 气体的 K_v 值计算

a. 一般气体当 $P_2 > 0.5P_1$ 时当 $P_2 < 0.5P_1$ 时式中： Q_g - 标准状态下气体流量 Nm^3/h $P_m = (P_1 + P_2)/2$ (P_1 、 P_2 为压力) kPa $P = P_1 - P_2$ G - 气体比重（空气 $G = 1$ ） t - 气体温度

b. 高压气体（ $P_N > 10MPa$ ）当 $P_2 > 0.5P_1$ 时当 $P_2 < 0.5P_1$ 时式中： Z - 气体压缩系数，可查GB/T 2624-81《流量测量节流装置的设计安装和使用》

唐山手动调节阀选型厂家由重庆大才阀门制造有限公司提供。重庆大才阀门制造有限公司为客户提供“球阀,蝶阀,闸阀,截止阀,电动阀门,气动阀门,调节阀,电磁阀”等业务，公司拥有“大才DACAI”等品牌，专注于闸阀等行业。，在重庆市九龙工业园蟠龙大道68号33幢129号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。同时本公司还是从事电动阀门，电动阀门，电动蝶阀，电动闸阀，重庆电动阀门，电动球阀的厂家，欢迎来电咨询。