

精航宇销售200X先导式减压阀 水利控制阀

产品名称	精航宇销售200X先导式减压阀 水利控制阀
公司名称	河北精航宇阀门制造有限公司
价格	9.99/台
规格参数	精航宇:精航宇 Y42X:Y42X 河北省沧州市泊头市交河镇四营工业开发区:河 北省沧州市泊头市交河镇四营工业开发区
公司地址	泊头市交河镇四营工业开发区
联系电话	86-0317-8339008 13131745028

产品详情

[200X先导式减压阀](#)

是一种自动降低管路工作压力的专门装置，它可将阀前管路较高的水压减少至阀后管路所需的水平。减压阀广泛用于高层建筑、城市给水管网水压过高的区域、矿井及其他场合，以保证给水系统中各用水点获得适当的服务水压和流量。鉴于水的漏失率和浪费程度几乎同给水系统的水压大小成正比，因此减压阀具有改善系统运行工况和潜在节水作用，据统计其节水效果约为30%。

200X型先导式减压阀当减压阀的输出压力较高或通径较大时，用调压弹簧直接调压，则弹簧刚度必然过大，流量变化时，输出压力波动较大，阀的结构尺寸也将增大。为了克服这些缺点，可采用先导式减压阀。先导式减压阀的工作原理与直动式的基本相同。先导式减压阀所用的调压气体，是由小型的直动式减压阀供给的。若把小型直动式减压阀装在阀体内部，则称为内部先导式减压阀；若将小型直动式减压阀装在主阀体外部，则称为外部先导式减压阀。与直动式减压阀相比，该阀增加了由喷嘴、挡板、固定节流孔及气室B所组成的喷嘴挡板放大环节。当喷嘴与挡板之间的距离发生微小变化时，就会使B室中的压力发生明显的变化，从而引起膜片10有较大的位移，去控制阀芯6的上下移动，使进气阀口开大或关小、提高了对阀芯控制的灵敏度，即提高了稳压精度。

[200X先导式减压阀](#)的基本性能

(1) 调压范围：它是指减压阀输出压力 P_2 的可调范围，在此范围内要求达到规定的精度。调压范围主要与调压弹簧的刚度有关。

(2) 压力特性：它是指流量 g 为定值时，因输入压力波动而引起输出压力波动的特性。输出压力波动越小，减压阀的特性越好。输出压力必须低于输入压力一定值才基本上不随输入压力变化而变化。

(3) 流量特性：它是指输入压力一定时，输出压力随输出流量g的变化而变化的特性。当流量g发生变化时，输出压力的变化越小越好。一般输出压力越低，它随输出流量的变化波动就越小。

200X先导式减压阀的选用

根据使用要求选定200X先导式减压阀的类型和调压精度，再根据所需最大输出流量选择其通径。决定阀的气源压力时，应使其大于最高输出压力0.1MPa。减压阀一般安装在分水滤气器之后，油雾器或定值器之前，并注意不要将其进、出口接反；阀不用时应把旋钮放松，以免膜片经常受压变形而影响其性能。

200X先导式减压阀结构尺寸

DN(mm)	L(mm)	H(mm)	H(mm)	(KG)
50	234	98	320	18
65	240	115	410	22
80	285	131	430	30
100	325	145	480	55
125	345	160	535	70
150	395	185	600	80
200	470	160	675	110
250	575	180	720	210
300	640	200	820	300
350	645	225	860	380
400	970	750	950	350