

普通阀门选型(订货)须知

序号	选型参数	解释	举例/解释
01	介质	管道阀门中的流体，称为“介质”。	例如:水、空气、油、瓦斯、蒸汽、过热蒸汽、导热油、酸、碱、煤气、天然气等，详见本手册P011页“常用介质的阀体、密封材料选型表”。
02	介质温度	介质流经阀门时的温度，阀门选型里称为“介质温度”，有摄氏度和华氏度之分。常用的是摄氏度。	有八种温度级别，详见本手册P118页“普通阀门型号编制说明”。
03	介质压力	介质流经阀门时的压力，阀门选型里称为“介质压力”，其单位有MPa、bar、kgf/cm ² 等。常用的是MPa。	1kgf/cm ² =1bar=0.1MPa=100KPa=10 ⁵ Pa=10m扬程=14.5PSI(Lbf/in ²)=10m水柱=1个标准(工程)气压
04	公称通径	是管道系统中为所有附件所通用的用数字表示的尺寸，用DN表示。	DN15:表示公称通径为15mm。 DN50:表示公称通径为50mm。
05	阀体材料	即阀门的本体材料。	一般有:SS304不锈钢---代号B, SS304L不锈钢---代号B, SS316不锈钢---代号R, SS316L不锈钢---代号L, 铸钢WCB---代号C, 灰铸铁---代号C。
06	内件材料	即球体、阀瓣、阀杆等内件的材料。	例如:阀体材料为SS304不锈钢的球阀球体和阀杆材料常规为SS304不锈钢，特需SS316或SS316L不锈钢等，详见各产品零部件材料表。
07	阀座(阀瓣)密封材料	即球体、阀瓣等的密封件。	常用的阀座(阀瓣)密封材料有合金钢、本体材料、硬质合金、PTFE等。
08	阀杆密封材料	即阀杆填料或阀杆O型密封圈。	常用的阀杆填料有PTFE、PPL、柔性石墨等。 常用的阀杆O型密封圈有NBR、EPDM、VITON等。
09	连接方式	阀门与管道、阀门与配件的连接方式，一般有:螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接(对焊、承插焊、带管接头对焊等)。	球阀、闸阀、截止阀、止回阀常用的连接方式:螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接。
10	特殊要求	对阀门非常规的要求。 注意:1、三通阀需说明三通流向。 2、过滤器需明确滤网目数。 3、减压阀需明确阀前/阀后压力。 4、丝扣式球阀需明确几片式。	例如:抗硫处理、脱脂处理等。

敬告用户:准确掌握自控系统参数，然后根据系统控制需要准确选型，可避免不必要的浪费。