

蝶阀选型(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。	有七种温度级别,详见本手册P093页“蝶阀型号编制说明”。
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。	DN65:表示公称通径为65mm。 DN80:表示公称通径为80mm。
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, 球墨铸铁---代号Q。
06	内件材料	即蝶板、阀杆等内件的材料。	球墨铸铁和碳钢阀体蝶阀蝶板材料常规为球墨铸铁,特需SS304不锈钢、SS316不锈钢、SS316L不锈钢、铝青铜等,详见各产品零部件材料表。
07	阀座密封材料	即蝶板的密封件。	常规NBR,特需EPDM、VITON、PTFE、F4、F46、合金钢、本体材料、硬质合金、硅橡胶等。
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)。	蝶阀常用的连接方式: 法兰、卡箍、对夹、焊接等。
10	特殊要求	对阀门非常规的要求。 注意:偏心蝶阀需明确几偏心。	例如:抗硫处理、脱脂处理、无销、双向密封等。 通常有二偏心、三偏心蝶阀。

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。