

过滤器选型(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P177页“过滤器型号编制说明”。
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	介质粘度	粘度，指流体对流动的阻抗能力，反映物质的流动性。	粘度大的介质流动性差。
05	杂质量	溶液中固体颗粒杂质的含量。	0.1kg/m ³ :1m ³ 的溶液中含0.1kg的杂质。
06	过滤精度	即过滤器滤网孔径的大小，包含杂质的溶液通过过滤网时，允许通过的最大颗粒的尺寸。	20目:表示滤网孔径840μm。 40目:表示滤网孔径420μm。
07	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。
08	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。
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)。	过滤器常用的连接方式: 螺纹、法兰、粘插、卡箍、焊接等。
10	特殊要求	对阀门非常规的要求。 注意:1、提篮式(直通式或高低接管)和反冲洗过滤器(直通式或角式)还需明确阀体形式。 2、如需计算口径还需告知介质密度。	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。