

气动阀门选型(订货)须知

序号	选型参数	解释	举例
1	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P010页“常用介质的阀体、密封材料选型表”。
2	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。	详见本手册P174页“气动阀型号编制说明”。
3	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=10米扬程=14.5PSI(Lbf/in ²)=10m水柱=1个标准(工程)气压
4	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。
5	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)。	电磁阀常用的连接方式:螺纹、法兰。 电动/气动阀常用的连接方式:螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接。
6	阀体材料	即阀门的本体材料。	一般有:UPVC---代号U, CPVC---代号U 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
7	控制方式	控制方式即执行器控制阀门的方式。 注意: 单作用控制必须说明常开型或常闭型。	控制方式一般有: 1型控制:单作用 11:单作用常闭型, 12:单作用常开型 2型控制:双作用---常规首选 调节型控制:4~20mA. DC(常规只输入无输出) 特需:4~20mA. DC输入输出
8	特殊要求以及可选配件	对阀门非常规的要求。 注意: 如为三通必须说明T型(注明流向)或L型,建议提供流向图。	配回讯器(限位开关盒)---代号:◆ 配定位器(调节型)---代号:☆ 配应急手动装置---代号:& 配电磁阀(防爆或常规),配气源件。 配接头:塑料管卡套接头、紫铜/不锈钢管卡套接头。 配接管:塑料软管、金属管。
以下为配电磁阀所须知的参数			
9	电源电压	所配电磁阀的电源电压。	有多种电压可以选择,详见第一分册P017页“电磁阀型号编制说明”。 常用的电压为AC220V、DC24V,表中未列的电压也可按用户要求定制。

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。