

电动阀门选型(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P091~092页“电动阀门型号编制说明”。
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=10m扬程 =14.5PSI(Lbf/in ²)=10m水柱=1个标准(工程)气压
4	电源电压	自控阀门离不开电源,电源电压是选型订货必知的参数。	有多种电压可以选择,详见本手册P091~092页“电动阀门型号编制说明”。 常用的电压为AC220V、DC24V、AC380V,表中未列的电压也可按用户要求定制。
5	公称口径	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:表示公称口径为15mm。 DN50:表示公称口径为50mm。
6	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)。	电动/气动阀常用的连接方式: 螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接。
7	阀体材料	即阀门的阀体材料。	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。
8	控制方式 信号输出 【重要】	控制方式即执行器控制阀门的方式。 信号输出即阀门阀位信号输出方式。	控制方式一般有:开关型(1型控制、2型控制)调节型,详见各电动执行器的控制线路图。 信号输出一般有: ①标准开关型【有源触点输出】 ②无源触点输出型【代号:◇】 ③阀位模拟信号输出【代号:☆】 ④开度α型【代号:α】 ⑤带热故障信号输出【代号:▲】 ⑥智能调节型【代号:T】
9	特殊要求	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,详见P099页三通流向图。	例如:防爆、防雨淋、液晶显示、整体型(带现场控制)、近距离遥控(配遥控器)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。