

球阀选型(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P045页“球阀型号编制说明”。 |
| 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。 | 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、阀杆等内件的材料。 | 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 | 阀座密封材料 | 即球体的密封件。 | 常规PTFE,特需PPL、合金钢、本体材料等。 |
| 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)。 | 球阀常用的连接方式: 螺纹、法兰、粘插、卡箍、对夹、焊接等。 |
| 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、丝扣式球阀需明确几片式。 | 例如:抗硫处理、脱脂处理、带刻度盘、带锁等。 |

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。