

电动调节阀选型(订货)须知

为了方便我司技术人员选型和报价, 需要用户提供准确参数, 具体需要填写的参数见下表示例。

【表1】通用参数

| 序号 | 项目名称 | | 举例 | 解释 |
|----|--------------------------|------------------------|-------------|-----|
| 01 | 介质名称* | | 燃料气 | |
| 02 | 流量 | 液体(m ³ /h) | 最大 | 140 |
| | | 气体(Nm ³ /h) | 正常 | 121 |
| | | 蒸汽(kg/h) | 最小 | 72 |
| 03 | 介质温度(°C)最大/正常/最小* | | 120/80/40 | |
| 04 | 入口压力(MPa)最大/正常/最小 | | 1.0/0.8/0.5 | |
| 05 | 出口压力(MPa)最大/正常/最小 | | 0.8/0.6/0.3 | |
| 06 | 介质密度(kg/m ³) | | 0.824 | |

【表2】阀体参数及要求

| | | | |
|----|---------------------------|------------------------|--|
| 07 | 调节阀型号 | T26-20C[J]02-B1-d08-Cs | 以前使用的阀门型号, 无型号此项可省略 |
| 08 | 调节阀类型 | 电动单座调节阀 | 无明确要求, 此项可由我司技术人员选择 |
| 09 | 公称通径DN(mm) * | DN20 | |
| 10 | 阀座直径d(mm) | d08 | 此项可由我司技术人员根据实际参数确定 |
| 11 | 公称压力(MPa) * | PN1.6 | |
| 12 | 流量特性 | 等百分比 | 等百分比、线性、抛物线、快开可选 |
| 13 | 流量系数Kv(m ³ /h) | 0.8 | 此项可由我司技术人员根据实际参数确定 |
| 14 | 阀盖形式 | 标准型 | 此项可由我司技术人员根据实际参数确定 标准型-29~250°C, 低温型-60~-196°C 散热型-29~450°C, 高温型-29~595°C 波纹管密封型-29~350°C |
| 15 | 阀体及阀盖材质* | WCB | 常规铸钢WCB、SS304, 特需SS316、SS316L |
| 16 | 阀内件材质 | SS304 | 内件无要求此项可省略 |
| 17 | 连接方式及标准* | 法兰JB/T79-1994 RF | 法兰、螺纹、焊接等连接方式可选 |
| 18 | 泄漏等级* | IV | 单座调节阀常规IV级, 特需VI级 套筒调节阀常规III级, 特需IV级、VI级 |

【表3】电动执行机构参数

| | | | |
|----|---------|----------------|---|
| 19 | 执行机构类型 | 电子式电动执行机构 | 常规7621型执行器, 特需BTL、SPZ执行器 |
| 20 | 电源电压* | AC220V 50/60Hz | 常规AC220V, 特需AC380V、DC24V等 |
| 21 | 手轮装置 | 配侧装手轮 | 常规配顶装手柄, 特需配侧装手轮或顶装手轮 |
| 22 | 输入信号* | 4~20mA. DC | 常规4~20mA. DC, 特需1~5V. DC/0~10V. DC |
| 23 | 输出信号* | 4~20mA. DC | 常规4~20mA. DC, 特需1~5V. DC/0~10V. DC |
| 24 | 防爆等级* | Exdb IIBT5 Gb | 可配防爆型, 常规Exdb IIBT5 Gb, 特需Exdb IICT5 Gb |
| 25 | 防护等级* | IP65 | 常规IP65, 特需IP67 |
| 26 | 执行器电气接口 | G3/4" | 常规普通型内螺纹G1/2", 防爆型内螺纹G3/4", 普通型和防爆型电动执行器也可按用户要求定制内螺纹M20×1.5、NPT1/2"、NPT3/4"等螺纹 |
| 27 | 断信号阀位状态 | 全开 | 全开、全关、保持可选 |
| 28 | 作用方式 | 正作用 | 正作用:随信号增大阀门关闭 反作用:随信号增大阀门打开 |

注:【表1】、【表2】和【表3】中带*号的数据为必填项, 未填项默认按常规配置。为准确选型, 【表1】通用参数应尽量填写完整。