

气动调节阀选型(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	T86-20C[J]-B2-d08-Ds☆	以前使用的阀门型号, 无型号此项可省略
08	调节阀类型	气动单座调节阀	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】气动执行机构与定位器参数

19	执行机构类型	气动薄膜执行机构	常规薄膜式, 特需活塞式
20	空气过滤减压阀	有	常规自带, 指定品牌时需说明
21	气源故障时阀门状态*	关闭	气源故障时阀门打开、关闭或保位
22	手轮装置	配顶装手轮	常规无手动装置, 可选配顶装手轮或侧装手轮
23	定位器名称	电气阀门定位器	常规电气阀门定位器, 特需智能型或气气阀门定位器, 指定品牌时需说明
24	输入信号*	4~20mA. DC	常规4~20mA. DC, 特需3~15PSI
25	反馈信号*	4~20mA. DC	常规无反馈信号, 特需可带反馈信号
26	防护等级*	IP65	常规IP65, 特需IP67
27	防爆等级*	不防爆	ExdbIIBT6 Gb、ExdbIICT6 Gb等可选
28	气源接口	无要求	空气过滤减压阀、定位器常规Rc1/4", 气源管接头常规为Ø8的卡套接头, 也可按用户要求定制
29	定位器电气接口	G1/2"	常规内螺纹G1/2", 也可按用户要求定制内螺纹M20×1.5、NPT1/2"等螺纹

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。