

## 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 <sup>3</sup> /h)	最大	140
		气体(Nm <sup>3</sup> /h)	正常	121
		蒸汽(kg/h)	最小	72
03	设计压力(MPa)		1.6	
04	介质温度(℃) 最大/正常/最小		120/80/40	
05	入口压力(MPa)最大/正常/最小		1/0.8/0.5	
06	出口压力(MPa)最大/正常/最小		0.8/0.6/0.3	
07	介质密度(kg/m <sup>3</sup> )		0.824	

【表2】阀体参数及要求

08	调节阀型号	T86-20CF-B1	以前使用的阀门型号，无型号此项可省略
09	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
10	公称通径DN(mm)*	DN20	
11	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
12	公称压力(MPa)*	PN1.6	
13	流量特性*	等百分比	等百分比、线性、抛物线、快开可选
14	流量系数Kv(m <sup>3</sup> /h)	0.8	此项可由我司技术人员根据实际参数确定
15	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℃，低温型-60~-196℃ 散热型-29~450℃，高温型-29~595℃ 波纹管密封型-29~350℃
16	阀体及阀盖材质*	WCB	常规铸钢WCB、SS304，特需SS316、SS316L
17	阀内件材质	SS304	内件无要求此项可省略
18	连接方式及标准*	法兰连接JB/T79 RF	法兰、螺纹、焊接等连接方式可选
19	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

20	执行机构类型	气动薄膜执行机构	常规薄膜式，特需活塞式
21	空气过滤减压阀	有	常规自带，指定品牌时需说明
22	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
23	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
24	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
25	输入信号	4~20mA.DC	常规4~20mA.DC，特需3~15psi
26	反馈信号	4~20mA.DC	常规无反馈信号，特需可带反馈信号
27	防护等级	IP65	常规IP65，特需IP67
28	防爆等级	ExdIICT6	ExdIICT6、ExdIICT6、ExiaIICT6等可选
29	气源接口	无要求	常规空气过滤减压阀内螺纹G1/4"，定位器Rc1/4"， 执行器内螺纹G3/8"，也可按用户要求定制
30	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

注：【表1】中的全部数据和【表2】、【表3】中带\*号的数据为必填项，未填项默认按常规配置。