气动角座阀型号编制说明

举例	Y	S	12-	25	IIIb	R	P	Q	-R	50	-D
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
代表	Y:Y型气动角座阀	连接方式 S:常规内螺纹 H:对焊 K:卡箍 F:通用标准法兰 $\overline{F}$:特殊标准法兰 $\underline{S}$:特殊内螺纹	阀位形式 11:常闭 12:常开 02:双作用 3:三通 311:三通换向常闭型 312:三通换向常开型 315:三通分流型 3151:三通分流常闭型 3152:三通分流常开型 41:调节型无信号输出 42:调节型有信号输出	公称通径 25:DN25 · · · 50:DN50 · · ·	适用温度 IIIb: -40~150℃ IVb: -40~250℃	执行器形式 R: R型执行器NBR密封 $\overline{R}$: R型执行器VITON密封 L: L型执行器NBR密封 $\overline{L}$: L型执行器VITON密封 L′: R型执行器G1/4″接口 H: H型执行器NBR密封 $\overline{H}$: H型执行器VITON密封	阀芯密封材料 P:PTFE氟塑料[对应温度:-40~150℃] $\overline{P}$:PPL对位聚苯[对应温度:-40~250℃]	执行器材料 Q:SS304不锈钢 A:塑料 a1:铝合金	阀体材料 B:SS304不锈钢 R:SS316不锈钢 L:SS316L不锈钢 C:铸钢WCB	执行器规格 50:内径50mm 80:内径80mm · · ·	其它要求 &:手动装置 ◆:阀位信号反馈 S:双作用 D:单作用 □″:特殊要求(需要文字说明)
省略说明	不可省略	不可省略	不可省略	不可省略	※省略代表常规	不可省略	※省略代表氟塑料	不可省略	※省略代表SS304不锈钢	※省略代表常规配置	※省略代表单作用无其它要求

注:1、R型不锈钢执行器∅50~100气源接口常规G1/8″、特需G1/4″,L型执行器常规气源接口为G1/4″。
2、R型铝合金执行器常规只有缸径∅125、∅160两种规格,常规气源接口为G1/4″。

问题:什么时候选用气动角座阀?

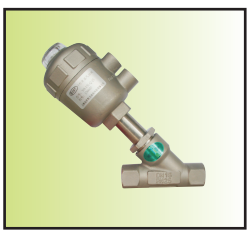
必需条件:现场同时具备电源和气源(压缩空气或其它中性气体)。

①当介质不洁净,有颗粒杂质或介质的运动粘度超过50CSt时,请选用**Y型气动角座阀**(或电动阀、气动球阀、气动蝶阀);

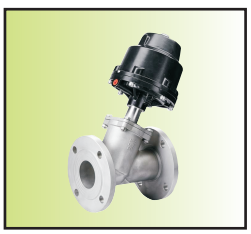
②动作频率较高,电磁阀无法承受,而电动阀动作速度太慢时,请选用**Y型气动角座阀**(或气动球阀、气动蝶阀);

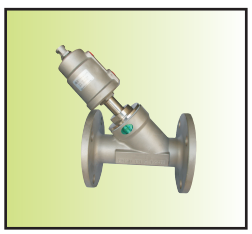
③管道有水锤而不愿意或无条件安装水锤吸纳器时,请选用**Y型气动角座阀**(或电动阀);

总结:当电磁阀或电动阀不能满足现场工况要求时,请考虑选用**Y型气动角座阀**。


YS11-25LQ

YS12-15LA


YF11-65Ral


YF02-50RQ-S
YF12-50RQ

YK11-15RQ-B50