

ZAZX(Q)E 型电动(波纹管)氟合、高温填料密封式三通分(合)流调节阀

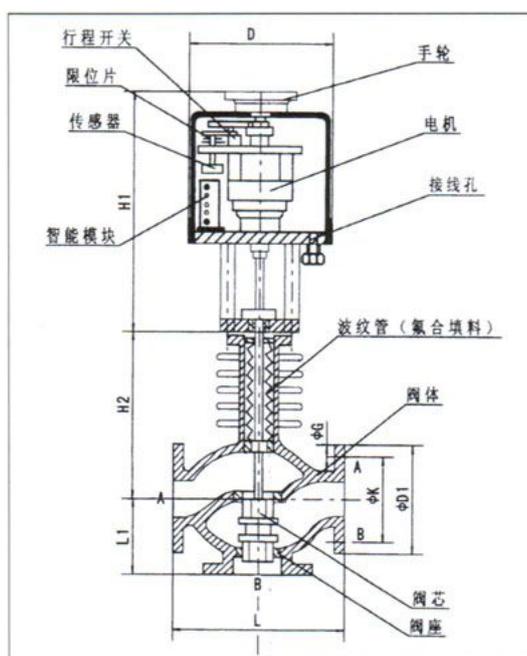
■ 概述

ZAZX(Q)E 型电动调节阀是专为纺织机械行业中热定行机的油炉温度控制系统配套而开发的产品。该产品是消化吸收国外著名公司产品的先进技术，采用了不锈钢波纹和石墨填料双重密封结构。故能有效地使管道中介质与外界隔绝，大大提高了产品密封的使用安全和可靠性。由于本公司掌握了金属弹性密封技术，故还能派生电动波纹管密封式单座、双座、套筒等调节阀，可适用于化工、石油、制药等行业中的剧毒的、贵重的、易挥发和易渗透的介质调节。

■ 主要技术参数及规格

表一

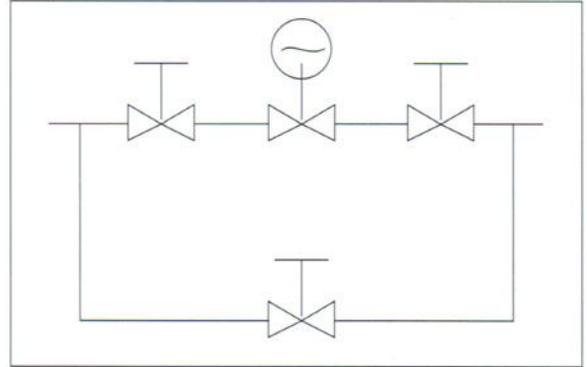
公称通径	DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150
阀杆行程	L(mm)	16		25		40		60		
流通能力	C(T/h)	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340
工作压力	MPa	1.6								
介质工作温度	t(°C)	-30~450°C								
流量特性		直线、抛物线								
全行程时间		40		60		100		150		
基本误差	(%)	±2.5%								
电源、电流	U、I	220V±10%，50Hz，4~20mA (0~10mA)								
环境温度	T(°C)	-10~+60°C								
相对湿度		≤85%								



公称通径 mm	25	32	40	50	65	80
H ₁	430	430	430	430	430	430
H ₂	182	198	200	215	210	220
L	160	180	200	230	290	310
L ₁	112	133	145	155	170	185
D	φ 178					
φ D ₁	115	135	145	160	180	200
φ K	85	100	110	125	145	160

■ 安装与使用

- 电动调节阀应安装在环境温度-10℃~60℃、相对湿度≤85%、无严重腐蚀性气体的环境中。电动调节阀应正立垂直安装在水平管道上。
- 电动调节阀安装地点应留有足够的空间。以便利调试与检修。
- 管道内径应为调节阀通径的 1~2 倍，在管径大于阀体通径时，应采用渐缩管件。
- 为使阀工作稳定，介质流向应于箭头方向一致。
- 在重要场合或电动调节阀连续工作的场合，应加旁路管线，以便调节阀发生故障或维修时，通过旁路使生产工程继续进行。同时注意旁路阀不要安装在电动调节阀的上方，以免介质泄漏在电动调节阀上。附安装示意图：



■ 型号编制说明

本产品型号由两节组成。第一节以大写汉语拼音字母表示产品的大类、能源、结构形式，第二部分阿拉伯数字表示产品的参数，尾注以大写拼音字母表示阀的作用形式和工作温度范围。



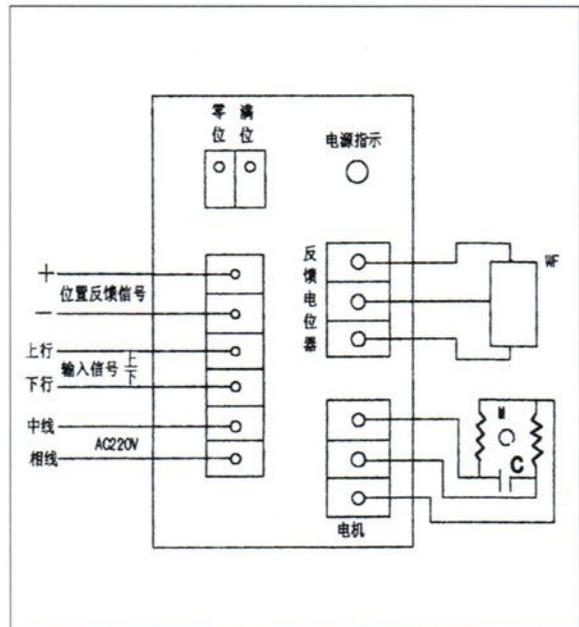
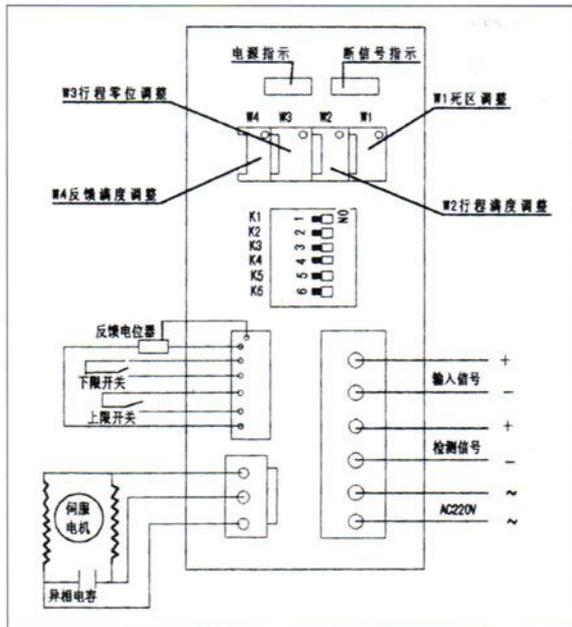
■ 执行机构

1、产品概述

本系列直行程电动执行机构有调节型的 3610L 和由其派生的开关型 3410L 系列及 361FQ 温度调节执行器三大类。调节型执行机构是以 AC220V 电源作为驱动电源, 接受来自调节器的 DC0~10mA (DC0~5V), DC4~20mA (DC1~5V) 控制信号来运转的全电子式执行机构, 内有控制单元, 无需外配伺服放大器。开关型执行机构按位置检测信号可分为电阻和电流两种, 后者可直接和伺服放大器相连接组成调节型执行机构。

2、电子接线圈

调节电动执行机构：



3、开关型执行机构(位置反馈输出电流信号)本执行机构采用稳定性高的 FQ1000-8 变换模块，位置反馈输出为电流信号，与伺服放大器连接后节型执行器。

