

电动执行器选型(订货)须知

序号	选型参数	解释	举例
01	执行器类别	执行器输出位移的型式。	例如:直行程或角行程。
02	执行器规格	表示执行器的常用数字代号,通常乘以10等于该执行器的扭矩或推力。	例如:05、10、20、40等。
03	输出扭矩/推力 【不知执行器规格时】	执行器工作时输出的扭矩或推力大小。如不清楚,可告知所配阀门的参数(种类、公称通径DN、公称压力PN、介质温度、使用环境等)。	例如:转矩型:200N·m或推力型:800N。
04	执行器行程	执行器控制阀芯转动的角度或移动的距离。	例如:0~90°、40mm、60mm等。
05	单行程动作时间	执行器运行单行程所需的时间。	例如:10s、20s、30s等。
06	环境温度	执行器正常工作时的环境温度。	常规-30~60℃,其它温度请咨询我司客服或销售。
07	壳体材料	执行器本体的壳体材料。	例如:压铸铝合金、铸铁等。
08	手动方式	手动操作的方式。	例如:无手动、内六角手柄、手轮(普通型、不锈钢)等。
09	控制方式 信号输出 【重要】	控制方式即执行器控制阀门的方式。 信号输出即阀门阀位信号输出方式。	控制方式一般有: ①开关型(1型控制、2型控制)。 ②调节型,详见电动阀的控制线路图。 信号输出一般有: ①标准开关型【有源触点输出】②无源触点输出型【代号:◇】 ③开度α型【代号:α阻值输出,常规1~999Ω】 ④阀位模拟信号输出【代号:☆,常规:4~20mA.DC 特需:0~10V.DC、1~5V.DC】 ⑤带热故障信号输出【代号:▲】⑥智能调节型【代号:T】 ⑦同时具备有源无源输出【代号:◎】
10	安装尺寸 【重要】	执行器与阀体连接处连接盘和输出轴的尺寸。	直装式执行器的安装盘符合ISO5211标准,只需提供阀门的安装法兰尺寸,如F05、F07及连接轴尺寸。不符合此标准时(如标准型),需提供阀体的上法兰盘和阀杆尺寸定做支架和转接套。
11	电源电压 【重要】	自控阀门离不开电源,电源电压是选型订货必知的参数。	有多种电压可以选择,详见第二分册P014页“电动执行器型号编制说明”。常用的电压为AC220V、DC24V、AC380V。表中未列的电压也可按用户要求定制。
12	特殊要求	选装的功能	例如:防爆、防雨、液晶显示、加热除湿器、近距离遥控(配遥控器)、整体型(可现场操作控制)、带减速箱、故障报警、断电复位、带通讯协议(HART、Modbus、Profibus)等。

敬告用户:准确掌握自控系统参数,然后根据系统控制需要准确选型,可避免不必要的浪费。