



(环节越多,可靠性差的因素增加);

3、从经济性上看,除省去气源站的费用外,还省去电气阀门定位器的费用:一台好的进口的电气阀门定位器,通常在5000~6000元以上,更好的在8000~10000的价位上,而这个价位基本上可购回上述高可靠的电子式执行机构;

4、环节减少了,相应减少了维修工作量。

电动调节阀的不足:

1、电动调节阀电机运行产生的内热会导致热保护,使调节阀停止工作;

2、电动调节阀由于电机经过多级减速才能输出力矩,所以运行速度还不是很快,在有些要求快速启闭的场合还不适用,大力矩和高速,还是一个比较难以解决的矛盾;

3、电动调节阀由于运动部件多,相对容易产生故障,尤其在调节频繁的工况,容易产生电机热保护、减速齿轮损坏、模块可控硅烧毁等故障,在这种工况下好还是选用气动调节阀比较适宜。