

一、电动隔膜调节阀介绍

电动隔膜调节阀由隔膜阀配用各类直行程电动执行器组成。电动隔膜调节阀配用的电动执行机构内有伺服系统，无需另配放大器，有输入控制信号（4-20mA 或 1-5VDC）及单相电源即可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。电动隔膜调节阀具有结构简单、流路阻小、流通力比同口径的其它阀大，密封无泄漏，能用于高粘度及悬浮颗粒流体的调节，根据隔膜材料的不同（橡胶或聚四氟乙烯）适用于调节强碱、强腐蚀性介质。

二、电动隔膜调节阀参数

公称通径(DN) 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250

阀座直径(dn) 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300

流量系数 KV 8 12 16 38 60 68 90 150 300 500 600 1200 1800

允许压差(MPa) 1.0 0.89 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.6 0.38 0.15 0.09

公称压力(MPa) 1.6、2.5、4.0、6.4

额定行程(mm) 10 16 25 40 60 100

阀盖形式 标准型(-17~+250℃)

压盖形式 螺栓压紧式

密封填料 V 型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料

阀芯形式 隔膜式

流量特性 快开特性

配置执行器类别 381L 系列电动执行器、PSL 系列电动执行器、(亦

可指定其它品牌执行器)

执行器参数 电源电压: 220V/50Hz、输入信号: 4-20mA 或 1-5V·DC、

输出信号: 4-20mA·DC

防护等级: 相当 IP55、隔爆标志: Exd II BT4(Exd II BT6 特殊定制)、

手操功能: 手柄

环境温度: -25~+70℃、环境湿度: ≤95%

