

蝶阀的详细选型



蝶阀是用圆形蝶板作启闭件并随阀杆的转动来开启、关闭和调节流体通道的一种阀门。蝶阀安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形状蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 $0^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 之间，旋转到 90° 时，阀门则牌全开状态。目前，蝶阀作为一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件，已在石油、化工、冶金、水电等许多领域中得到极为广泛地应用。在已公知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。另有新型的高性能偏心蝶阀，金属硬密封蝶阀可耐高温介质。

普雷沃阀业（上海）有限公司

蝶阀的选型如下：

阀体材质：WCB 球墨铸铁 304 316 316L UPVC 铝合金

阀板材质：WCB 球墨铸铁 304 316 316L UPVC 铝青铜，尼龙板

阀座：EPDM（耐温： $-30\sim 120$ 度） PTFE（耐温： $-30\sim 150$ 度） NBR（耐温： $-30\sim 80$ 度）

硬质合金（高温场合）常用，最高温度为： 425°C

连接方式：对夹 法兰

压力：PN10，PN16



配备执行器部分

气动执行器：

气动单作用（通气打开，断气关闭），

气动双作用（通气打开，通第二次气关闭），

气动可选附件：限位开关，电磁阀，手轮装置，定位器，过滤减压阀等



电动执行器：开关型有源灯指示反馈

开关型无源触点信号反馈（开关型常用）

开关型电位计反馈

调节型输入输出 $4\sim 20\text{mA}$ （智能调节型）

防爆开关型、防爆调节型 EX d II BT4 防爆等级

GB、HB、JB 国标，API 美标、JIS 日标、DIN 德标以及 ISO9001 国际质量认证体系标准制造检验等标准生产，并可根据客户的特殊要求冶炼和制造。广泛应用于消防管道、建筑管道、水处理设备、化工设备、石化设备、石油设备、造纸设备、采矿设备、电力设备配套、液化气设备、食品设备、制药设备、给排水设备、市政阀门、机械设备阀门、电子工业阀门，城建阀门、工业管道阀门、通用零部件、工业设备、消防暖通、中央空调、过滤设备、冶金设备、轻纺设备、环保设备等领域。

编辑人：汪琴

日期：2013年5月8号