

连运阀门厂家直销涡轮信号沟槽蝶阀

产品名称	连运阀门厂家直销涡轮信号沟槽蝶阀
公司名称	泊头市连运阀门制造有限公司
价格	.00/2322件
规格参数	连运:涡轮信号沟槽蝶阀
公司地址	河北省沧州市泊头市寺门村镇郭楼村
联系电话	17692769596

产品详情

信号蝶阀适用于石油、化工、食品、医药、造纸、水电、船舶、给排水、冶炼、能源等系统管路上。可在多种腐蚀性、非腐蚀性的气体、液体、半流体以及固体粉末管线和容器上作为调节和节流设备使用。

特点

- 1、小型轻便，容易拆装及维修，并可以任意位置上安装。
- 2、结构简单、紧凑，90°旋转启闭迅速。
- 3、操作扭矩小，省力轻巧。
- 4、达到完全密封，气体试验泄漏为零。
- 5、选择不同零部件材质，可适用多种介质。
- 6、流量特性趋于直线，调节性能好。
- 7、启闭试验次数多达万次，使用寿命长。
- 8、凡使用闸阀、止回阀（球形截流阀）>截止阀、旋塞阀、胶管阀及隔膜阀的管路，特别在高层建筑消防系统及需要显示阀门开关状态的管线系统上，均可用该阀替换。

工作原理

- 1、信号蝶阀由蜗轮蜗杆传动装置驱动转轴及蝶板旋转实现启闭和控制流量。
- 2、旋转蜗轮蜗杆传动装置手轮，使蝶板达到启闭及调节流量的目的，手轮顺时针方向旋转为阀门关闭。
- 3、蜗轮蜗杆传动装置箱体内设置微动开关有两种形式：

- a、在传动装置箱体内存有开向、关向两个微动开关，分别在阀门全开和关闭时动作，接通控制室“阀开”“阀关”指示灯源，使之准确显示阀门开关状态。
- b、在传动装置箱体内存有微动开关（蝶板全关位置为 0° ），当蝶板由 $0^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 位置时微动开关支作，输出阀门关闭信号， $40^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 位置时另一对常闭可输出阀门打开信号。可调整压触微动开关的凸轮，显示蝶板所处的不同位置。

调整及接线方法

蜗轮传动装置使用调整及接线方法

- 1、打开电器开关箱罩，根据电器控制要求把电缆的芯线接到相应的端子，并密封好电缆进口，同时把电缆固定，以防止外力牵动时损坏电缆接线。
- 2、当阀门在“全关”位置时，顺时针转动下面的关向凸轮，是凸轮刚好触动微动开关（可以听到咔哒声），然后旋紧凸轮上的螺钉固定凸轮。
- 3、当阀门在“全开”位置时，逆时针转动上面的开向凸轮，用与上述相同的方法调整好开向凸轮。
- 4、调整限位螺钉，当阀门在“全关”或“全开”位置时，不应使限位螺钉刚好顶在蜗轮的限位平面，而应留有一定的间隙，然后旋紧限位螺钉上的锁紧螺母。
- 5、盖上电器开关箱罩，当阀门在“全关”位置时，使开度指示器的指针指向刻度盘上的“0”刻度，并旋紧螺钉固定指针。

使用注意事项

- 1、本蝶阀可以安装在空间任意位置管路上。
- 2、蝶阀的安装位置应保证使用、维修和更换的方便。
- 3、本蝶阀安装时可以不考虑管路介质流动的方向，即允许双向流动。
- 4、蝶阀安装前应存放在室内干燥处，阀板微开 $4^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 。
- 5、蝶阀安装前应进行以下工作：
 - a、仔细核对使用情况是否与本蝶阀性能规范相符合。
 - b、清洁内腔和密封面，不允许有污物附着，未清洁前勿启闭蝶板。
 - c、检查传动装置是否与蝶阀上法兰连接可靠。
- 6、蝶阀在管路夹紧时，注意连接力是否均匀可靠。
- 7、蝶阀安装后，进行管路强度试压时，阀板必须处于开启位置。
- 8、蝶阀安装后，应定期检查，其检查的主要项目如下：
 - a、蝶阀阀座及O型密封圈是否损伤。

- b、阀板密封面的密封性能。
- c、蝶阀检修装配后，启闭旋转时不得有卡阻现象。
- d、蝶阀检修装配后，应按要求进行密封性能试验。
- f、每次检修后，应将情况详细记录以备查考。

技术要求：阀体部分的要求

- (1) 采用手轮或手柄操作时其与阀轴的连接应牢固可靠，在需要时可方便地拆卸和更换。
- (2) 面对着手轮的端部按顺时针方向转动蝶板应能达到关闭。
- (3) 手轮上应铸出或打上指示关闭方向的箭头及“关”字，或开关方向的箭头和“开”、“关”字，也可以在手轮的螺母下面用标牌表示。
- (4) 手柄操作的蝶阀蝶板全开时，手柄应与通道轴线平行，并在手柄或另外的标牌上标示“开”、“关”方向。
- (5) 用齿轮、杠杆、蜗轮、蜗杆或回转气缸等驱动装置操作的蝶阀，其驱动装置应能保证蝶阀在不超过蝶阀的压差为额定工作压力下能正常操作。
- (6) 所有蝶阀都应有表示蝶板位置的指示装置和保证蝶板在全开和全关位置的限位装置。
- (7) 手柄操作的蝶阀，应带有不同开度的锁定装置，保证蝶板有三个以上中间位置，并能调节和锁定。
- (8) 蝶阀应按标准规定进行机械强度试验，承受在手轮和手柄上施加890N的力，试验后应无损坏。
- (9) 蝶阀按标准规定进行水力摩阻损失试验，在4.5m/s流速下，因水力摩阻产生的压力损失应不超过0.02MPa。
- (10) 蝶阀按标准规定进行工作循环试验，在蝶阀进出口压差为额定工作压力时，经1000次正常工作循环应开启灵活无损坏。每一次循环包括蝶阀从关闭到全开的过程。
- (11) 蝶阀按标准规定进行阀体强度试验，应能承受4倍额定工作压力的静水压，保持5min，试验时蝶阀应全开，试验中蝶阀应无渗漏、变形和损坏。
- (12) 蝶阀按标准规定进行密封性能试验，应能承受2倍额定工作压力的静水压，保持5min，试验时蝶阀应关闭，试验中蝶阀密封处应无渗漏。

信号阀的要求

- (1) 信号阀应具有输出“通”、“断”电信号装置，且在信号阀入口压力恒定为0.35MPa时，信号阀由全开到关闭的过程中，输出“通”信号(阀开启)的触点转换为输出“断”信号(阀关闭)时，此转换点流量应大于等于全开流量的80%，过此点后阀一直输出“断”信号(阀关闭)。全开流量为信号阀在入口压力恒定为0.35MPa时，信号阀全部打开测得的流量值。
- (2) 信号阀按标准规定进行过载能力试验，其电器元件不得出现过热烧毁、坑点、触点粘合等现象。
- (3) 信号阀按标准规定进行耐电压能力测试，在规定的试验电压下，其所有活动部件和静止部件（包括

外壳) 之间应耐电压60s±5s不被击穿。

(4) 信号阀按标准规定进行绝缘电阻测试, 在下列部件之间的绝缘电阻应大于2M 。

(a) 触电断开时, 同级进线与出线之间;

(b) 各带电部件与金属支架(包括外壳)之间。

(5) 信号阀按标准规定进行接触电阻测试, 开关的每对闭合触点之间的接触电阻应小于0.01 。

施工、安装要点

(1) 阀门的连接方式应与管道连接方式相一致。

(2) 设置在介质单向流动管道上的阀门, 阀体上的箭头方向应与管道水流方向一致。

(3) 阀门水平安装时, 阀盖、阀杆应朝上; 垂直安装时, 阀盖、阀杆应朝外。

(4) 阀门应设支架, 阀门重量不应附加在管道上。

执行标准

产品标准

GB5135.6-2003《自动喷水灭火系统-通用阀门》

安装:

简介

安装于各类给排水管道中, 特别适用于双向密封和阀体易锈蚀场合, 用来控制介质的流量和通断。该阀是管线优先选用的常规蝶阀, 结构简洁, 流阻系数小, 流量特性趋于直线, 不会滞留杂物等。

- 1.采用微动开关信号装置, 实现了在控制室直接观察闸阀的开或关状态;
- 2.蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构, 克服了有可能的内泄露点;
- 3.蝶板外圆采用球面造型, 提高了密封性能, 延长了阀门的使用寿命;
- 4.整体重量轻, 安装方便, 蜗轮传动, 驱动扭矩小。

安装注意事项

- 1、蝶阀安装前应进行以下工作:
- 2、蝶阀安装后, 应定期检查, 其检查的主要项目如下:
- 3、蝶阀安装前应存放在室内干燥处, 阀板微开4°~5°。

- 4、信号蝶阀可以安装在空间任意位置管路上。
- 5、蝶阀的安装位置应保证使用、维修和更换的方便。
- 6、信号蝶阀安装时可以不考虑管路介质流动的方向，即允许双向流动。