

DMF-Y-76S

电磁脉冲阀

使用说明书



说明书 扫一扫

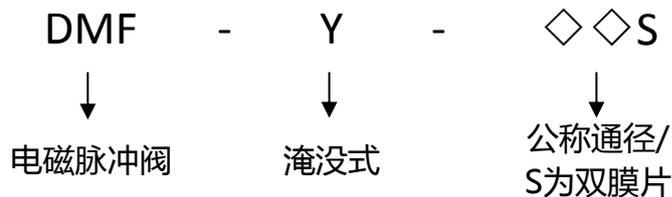


扫二维码 联系技术支持

DMF-Y-76S 电磁脉冲阀使用说明书

本产品为上海巍申环保科技有限公司生产的DMF-Y-76S电磁脉冲阀。其在脉冲除尘器喷吹系统中起着重要的作用，是压缩空气的“开关”，受脉冲喷吹控制仪输出信号的控制，对滤袋逐排（室）喷吹清灰，使除尘器的阻力保持在设定的范围之内，以保证除尘器的处理能力和收尘效率。

●型号含义：



●产品材质：

| 部件名称 | 材质 |
|------|------------------|
| 阀盖 | ADC12铝合金 |
| 阀体 | ADC12铝合金 |
| 膜片组件 | 进口丁腈橡胶、耐油橡胶及铝合金等 |
| 先导组件 | 430FR不锈钢等材料 |
| 压簧 | 304不锈钢 |
| 卡簧 | 304不锈钢 |
| 紧固件 | 302不锈钢 |

●技术指标：

| 项目 | 要求 |
|------|------------------------------------|
| 工作压力 | 0.1~0.7MPa (检测压力0.1~0.8MPa) |
| 工作介质 | 温度低于55℃且经过除油去水处理，过滤精度<5um的无腐蚀性洁净空气 |
| 工作电压 | 根据不同客户要求，电压分为：DC24V、AC220V、AC110V |
| 工作温度 | 根据不同客户要求，常温：-25℃~80℃、高温：-25℃~230℃ |
| 环境温度 | -10℃~50℃ |
| 环境湿度 | ≤85% |
| 防护等级 | IP65 |
| 膜片寿命 | 喷吹100万次或3年 |

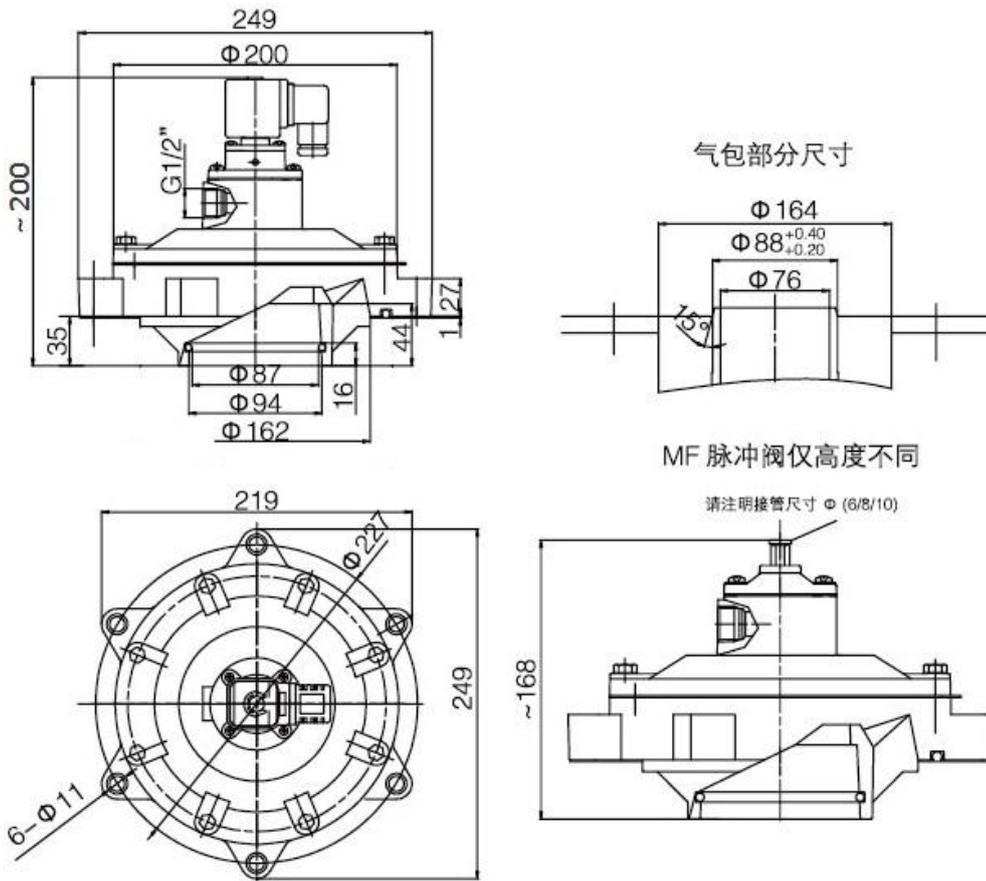
●使用要求：

电磁脉冲阀必须在【技术指标】要求的使用条件下才能保证其性能和稳定性。由于用户自行更改使用条件而造成电磁脉冲阀的任何损坏，本公司不承担任何责任。

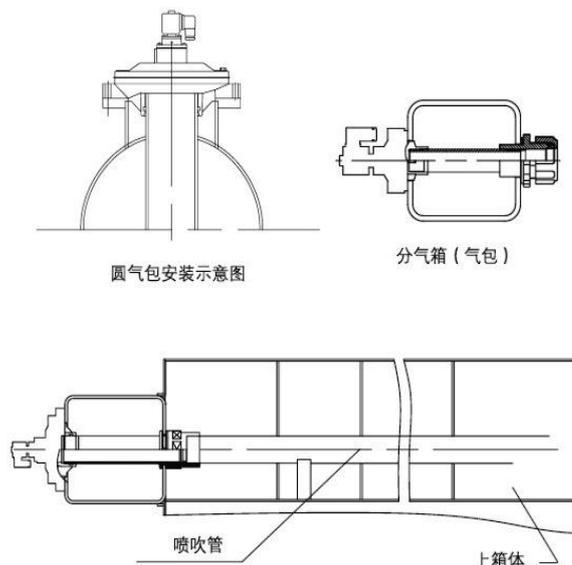
●将连接管先固定在分气箱上，再把阀体套在连接管上（适当润滑），然后用螺栓固定在分气箱上。

- 安装前需对管道系统（包括压力气包）进行清洁，确保管道内无铁锈、焊渣等异物。
- 常温状态下，线圈在连续工作后其表面温度可能会超过100°C。
- 应防止“工作介质”冻结造成电磁脉冲阀无法工作。
- 确保在安装、维修或拆除电磁脉冲阀时，电源处于关闭状态。
- 确保在有导向管组件的情况下使用交流电磁线圈，否则会使其烧毁。
- 电磁线圈的连接应符合电气规则，确保终端标志的正负极是正确的。

●安装尺寸图示：



●安装方式图：



●常见问题及故障排除方法：

| 常见问题或故障 | 原因分析 | 排除方法 |
|------------------|------------------|------------------|
| 动铁芯无响应 | 线圈未接电或接法错误 | 检查并重接，保证正确连接 |
| | 线圈损坏 | 保证电压符合要求后更换好的线圈 |
| 线圈已通电但动铁芯无动作 | 动铁芯在导向管组件内卡住 | 更换导向管组件 |
| 部分阀无法关闭有漏气 | 膜片上吸附了杂质或动铁芯卡死 | 清洁膜片或检查动铁芯 |
| 阀无法关闭、气包压力无法建立 | 同一气包的某些阀漏气 | 排查漏气 |
| 阀无法开启但先导组件有动作 | 气包压力过低 | 检查气源和气包是否有漏气情况 |
| 部分阀不工作其它阀正常 | 线路或线圈连接不正确 | 检查阀的线路连接及线圈 |
| 阀漏气、无法关闭或常开 | 有污物、铁屑等杂质粘附在膜片上 | 检查膜片，保持膜片清洁、无异物 |
| | 有异物、铁屑等杂质在导向管组件内 | 检查导向管组件，保持其清洁无异物 |
| 阀关闭缓慢 | 膜片节流孔被污物堵塞 | 清洁膜片 |
| 线圈易烧毁 | 线圈长时间通电 | 检查控制系统工作状况及设置 |
| 有电压但阀不动作 | 膜片可能损坏或节流孔被堵住 | 更换膜片组件或疏通节流孔 |
| 环境温度过低，阀有漏气或无法打开 | 阀腔内有结冰导致膜片被冻住 | 要求保温并选用低温膜片 |

●售后服务及维修：

●从产品购买之日起1年以内，如产品出现质量问题，公司提供免费维修，但以下情况除外：

- 1) 不按照产品说明书安装和使用而造成故障或损坏时；
- 2) 因为火灾、异常电压、异常温度等不可抗力造成的故障或损坏时；
- 3) 用户选型不当或安装后现场环境变化剧烈的；
- 4) 安装前或安装后对产品进行分解、改造、拆除而引起故障的；
- 5) 膜片组件、密封件、弹簧、线圈超过质保期的（膜片组件质保期3年，其余1年）；

●终身保修，超过质保期或非正常使用产生的维修，本公司提供有偿维修，收取维修成本及运输、邮寄费用。3个月内，发生重复故障，享受免费服务；

●超过质保期的或老旧淘汰的产品，如遇损坏程度严重、无配件供应或其他不可控因素导致无法维修的，公司不再提供维修服务；

- 因客户原因需要更换货的，收取运输、邮寄费用；
- 提供升级及产品定制服务，收取定制服务费；
- 服务热线和技术支持请拨打：152-2101-1303。