

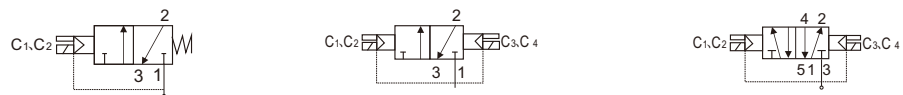
ALV30系列二位三(五)通电电磁阀

特点

- 采用先导阀操作，线圈功耗低，阀体小，最小启动压力为2bar，防潮线圈，可长期通电
- 不锈钢阀芯与工程塑料配合，密封性好，抗污防锈能力强，不会发卡、漏气
- 带手动按钮及锁锭

工作原理

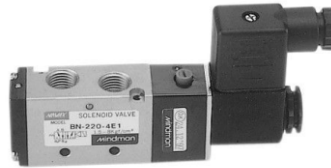
阀体两端各有一个控制腔，两个控制腔各有一个 $\Phi 2$ 的先导孔与气源压力口（接口“1”）相通，气源气由先导阀来控制进入控制腔。当一端线圈通电，磁力作用打开先导阀，气源气进入该端控制腔，推动活塞带动阀芯，改变工作状态。阀型有单稳态和双稳态两种。单稳态阀线圈只有长期通电，电磁阀才能保持状态，一旦掉电，在弹簧的作用下马上复位。双稳态阀一旦线圈通电，阀位状态改变后，线圈即使掉电，仍保持现状不变，只有当另一端线圈通电时，阀位才会发生变化。



注：“1”气源，“2”、“4”工作口，“3”、“5”排气口。



液用型



气用型



产品标准配置表：

序号	配置类型	配置名称
1	控制方式	单线圈单稳态
2	连接方式	螺纹
3	工作方式	二位三通
4	阀体材质	黄铜
5	过滤器	无
6	连接配件	无

产品特殊要求一览表：

代号	配置类型	配置名称
T11	控制方式	双线圈双稳态
T21	工作方式	二位五通(气体介质选用)
T31	过滤器	普通空气过滤器
T41	过滤器	自动排污空气过滤器
T42	过滤器	Y型过滤器(介质为水)
T51	连接配件	易焊接头
T52	连接配件	卡套接头
T53	连接配件	扩口式接头
T00	客户要求	请附图表

选型说明

ALV30系列两位三通电电磁阀选型表

