

- 两位五通电磁阀,两位三通电磁阀,电磁阀



在电气上来说,两位三通电磁阀一般为单电控(即单线圈),两位五通电磁阀一般

为双电控(即双线圈).订购热线 0317-8348461



0317-8348461

**13930756001**

- 在电气上来说, 两位三通电磁阀一般为单电控(即单线圈), 两位五通电磁阀一般为双电控(即双线圈)。线圈电压等级一般采用 DC24V、AC220V 等。两位五通电磁阀具有 1 个进气孔(接进气气源)、1 个正动作出气孔和 1 个反动作出气孔(分别提供给目标设备的一正一反动作的气源)、1 个正动作排气孔和 1 个反动作排气孔(安装消声器)。对于小型自动控制设备, 气管一般选用 8~12mm 的工业胶气管。电磁阀一般选用日本 SMC(高档一点, 不过是小日本的产品)、台湾亚德客(实惠, 质量也不错)或其它国产品牌等等。两位三通电磁阀分为常闭型和常开型两种, 常闭型指线圈没通电时气路是断的, 常开型指线圈没通电时气路是通的。常闭型两位三通电磁阀动作原理: 给线圈通电, 气路接通, 线圈一旦断电, 气路就会断开, 这相当于“点动”。常开型两位三通单电控电磁阀动作原理: 给线圈通电, 气路断开, 线圈一旦断电, 气路就会接通, 这也是“点动”。两位五通双电控电磁阀动作原理: 给正动作线圈通电, 则正动作气路接通(正动作出气孔有气), 即使给正动作线圈断电后正动作气路仍然是接通的, 将会一直维持到给反动作线圈通电为止。给反动作线圈通电, 则反动作气路接通(反动作出气孔有气), 即使给反动作线圈断电后反动作气路仍然是接通的, 将会一直维持到给正动作线圈通电为止。这相当于“自锁”。基于两位五通双电控电磁阀的这种特性, 在设计机电控制回路或编制 PLC 程序的时候, 可以让电磁阀线圈动作 1~2 秒就可以了, 这样可以保护电磁阀线圈不容易损坏。