

控制阀

方向控制阀：能改变气体流动方向或通断的控制阀称为方向控制阀。如向气缸一端进气，并从另一端排气，再反过来，从另一端进气，一端排气，这种流动方向的改变，便要使用方向控制阀。

常用符号解析

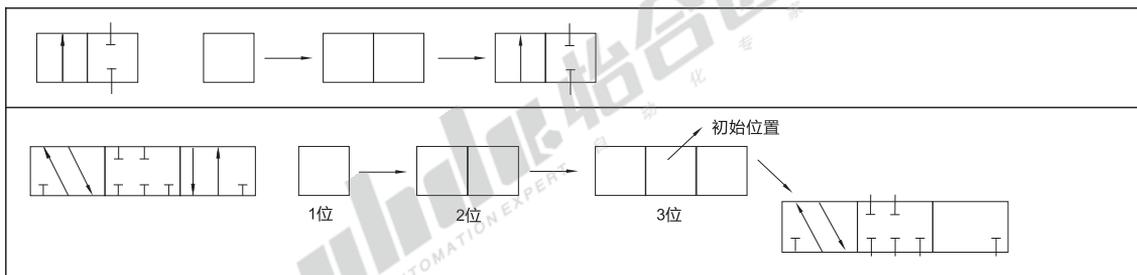
阀的切换通口包括供气口、输出口和排气口。阀芯有几个工作位置的阀就是几位阀。

两通阀：有一个进口（用P、IN或SUP表示）和一个出口（用A或OUT表示）。

三通阀：有一个进口、一个出口和一个排气口（用O、R或EXH表示）。也可是一个进中和两个出中（分配阀）或两个进口（用P1和P2表示）和一个出口（选择阀）。

	常断，P-进气口，A-工作口，气流不能逆向流动		常断P-进气口，R-排气口，A-工作口
	常通，P-进气口，A-工作口，气流不能逆向流动。		常通，P-进气口，R-排气口，A-工作口
	通断，P-进气口，A-工作口，此类阀的密封圈是双向的，气流可逆向流动		通断，P-进气口，R-排气口，A-工作口，通道内的流动方向不限定，密封形式为双向
	闪动的线表示载的初始位置，在画图形符号时注意此线要引出		

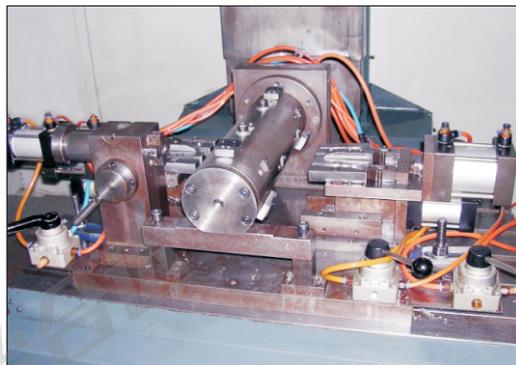
实际上，图形符号中方框内的线条与主框有几个交点，即为几通阀。



控制阀使用示例



(气动治具)



(加工机床)