

术语解释

两通阀：阀门有2个气口：一个进气口和一个出气口。典型的应用是用于除尘和喷射系统以及气马达控制，由于MAC的高速特性，很多MAC两通阀用于物料选择行业。例如色选机、熔胶枪。

三通阀：阀门有3个气口：进气口、出气口（气缸口）和排气口。它们一般用于控制单作用气缸或作为大流量气控阀的先导控制。

常闭(NC)：在未操作状态，阀的进气口和出气口之间的通路是关闭的，因此没有气体流经阀门。

常开(NO)：在未操作状态，阀的进气口和出气口之间的通路是打开的。

四通阀：阀门有4个气口：一个进气口，一个排气口和两个气缸口（一个常开，另一个常闭），它们的主要应用是控制双作用气缸。

五通阀：阀门有5个气口（一般是两排气口），它的功能类似于四通阀。同一系列中，四通阀比五通阀体积更小，因为四通阀的两个气缸口的排气用一个公共排气口。五通阀还可以用于两个口进气，在叠加压力控制阀时可以实现双压力（气缸两端压力不同）。

位置：阀体中的阀芯相对于阀体上气口的相对位置数。

直动式：控制器（电磁铁或气控头等）直接作用于阀芯上。

先导式：用一个三通或四（五）通阀控制先导气体来推动较大主阀芯的结构。

内先导：先导阀的先导气体通过阀身内部通道连到进气口的结构。

外先导：先导气体由阀身上的外部进气口直接接入的结构，一般用于主气路压力过低或真空的环境。

气控阀：被远距离气体信号控制的阀。

提动阀：通过盖住小孔来关闭阀门的阀芯形式。

滑阀：通过滑动阀体中的阀芯来改变进气口与两个气缸口通断关系的结构。

Cv值：水于60°F时，流经进出口差压为1psi的阀门时所得出的流量(USgal/min)定值。
($C_v \times 1000 \approx L/min$) ($C_v \times 18.45 \approx$ 有效断面积 mm^2)

管接：管子能与阀体直接连接。

串接：模块化的，可随意增加可减少模块，有公共的进气口和排气口。

座接：阀包括一个含有所有接口的底座上，而且对于插入式阀底座上还有正确的电气连接。

汇流板：根据客户特殊需要加工成的集成板。

插入式：插入式能快速切断和接通阀与底座以及阀与电磁控制之间的电气连接。

手动操作器：这种装置提供了与常规控制（电控或气控）分离的手动装置。

叠加调压阀：这是一种调压阀，安装在板接式阀的阀体与底板之间。

叠加流量控制阀：双流量控制，安装在板接或阀的阀体与底板之间。