

术语解释：

两通阀：阀体上有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与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，例如选米机、选棉机等。

三通阀：阀体上有三个气口：进气口，工作口（气缸口）和排气口。它们一般用于控制单作用气缸或吧作为大流量气控阀的先导控制。气口一般用IN（1），CYL（2），EXH（3）表示。

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。

常开（NO）：在未操作状态，阀的进气口和出气口之间的通路是连通的。

四通阀：阀体上有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），它们的主要作用是控制双作用气缸。气口一般用IN，A，B，，EXH表示。

五通阀：阀体上有五个气口（一般是两个排气口），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）。气口一般用IN，A，B，EA，EB表示。

位置：阀体中的阀芯相对于阀体上气口的相对位置数。（常见的为二位、三位）。

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：用一个三通或四通（五）通阀控制先导气体来推动较大主阀芯的结构。

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

气控阀：被外部气体信号控制的阀。

提动阀：通过盖住通气孔来关闭阀门的阀芯形式。

滑阀：通过阀芯在阀体中的滑动来改变进气口与两个气缸口通断关系的结构。

Cv值：水在60° F时流经阀体进出口的压力差为1Psi时得出的流量（usgal/min）定值。

（普通空气的流量L/min \approx Cv \times 1000）（通气口的有效面积mm² \approx Cv \times 18.45）

管接：管子能与阀体直接连接。

串接：模块化的阀体，可用专用螺丝串接起来，根据需要可随意增加或减少阀体数量，有公共的进、排气口。

座接：阀体安装在一个含有所有接口的底座上的结构。

汇流板：是有共用进、排气口的公共底板，可将阀成组安装。

插入式：底座上有与外界相连的电气插座，可与插入式结构的阀形成快速接通或切断。

手动操作器：可达到连接用手控制先导阀通断目的的装置。

叠加调压阀：安装在板接式阀的阀体与底板之间的调压阀。

叠加流量控制阀：安装在板接式阀体与底板之间的流量控制阀。