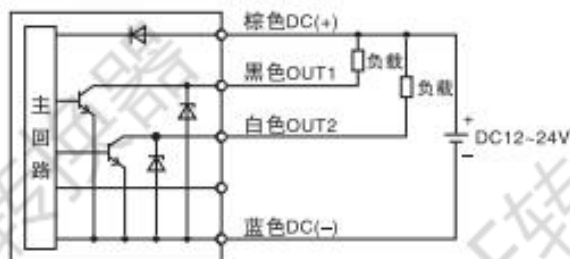
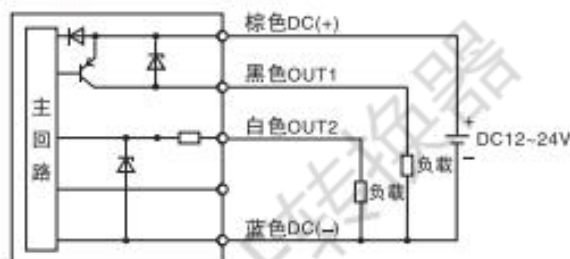


真空压力开关接线图

NPN输出型



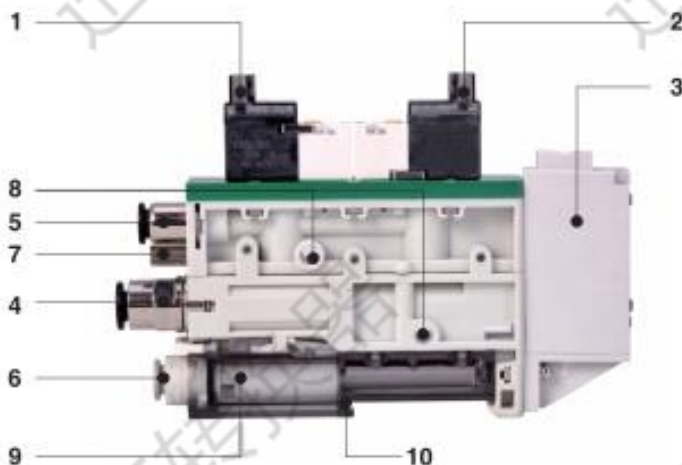
PNP输出型



单体式功能图解

功能图解

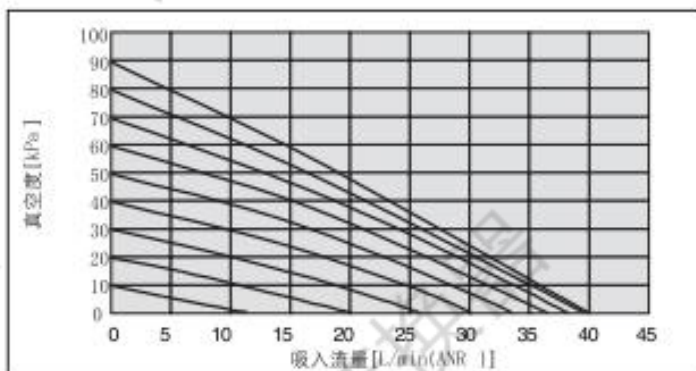
1	破坏阀
2	供气阀
3	真空压力开关
4	真空源接口
5	正压供气接口
6	真空接口
7	破真空流量调节阀
8	安装支架通口
9	真空过滤器
10	DIN导轨卡口



流量特性

真空泵系统流量特性

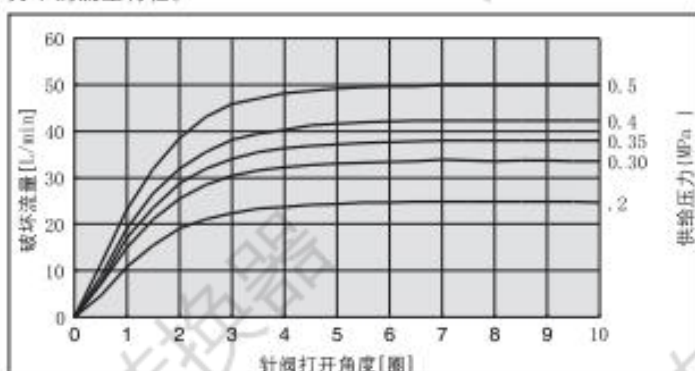
此图为各真空泵系统的真空度下的吸入流量特性图。



根据对真空通口的配管条件，在真空配管的末端位置，流量会发生变化。
(本图是在V通口 $\phi 8$ 时的值)

真空破坏流量特性

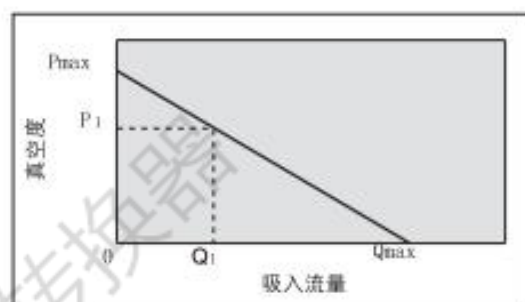
该图描述了将真空破坏流量调整针阀从全闭变为开时的不同供给压力下的流量特性。



根据对真空通口的配管条件，在真空配管的末端位置，流量会发生变化。



流量特性图的解读



流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系。吸入流量变化，真空度也会变化。一般来说，反映真空发生器在标准使用压力时的关系。图中， P_{max} 代表最高真空度， Q_{max} 代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。关于真空度的变化的方式，将逐步说明。

①堵塞，密封真空发生器的吸入口后，吸入流量变为0，真空度变为最高(P_{max})。
 ②慢慢打开吸入口，空气流动(空气泄漏)后，吸入流量增加，真空度变低。(P1和Q1的状态)
 ③进一步打开并全开吸入口后，吸入流量变为最大(Q_{max})，此时真空度几乎为0(大气压)。
 像这样，吸入流量变化后，真空度也会变化。换句话说，真空(V)·通口(真空配管)无泄漏的场合，真空度为最高，但随着泄漏量增加，真空度会降低，泄漏量和最大吸入流量相同时，真空度几乎变为0。

吸附有透气性的工件或有泄漏的工件时，真空度几乎不会变高，需要注意。



电磁阀接线方式



数显压力开关接线图示

KP92系列真空压力表

线缆插头	接线定义
1	DC+ (棕色)
2	OUT1 (黑色)
3	OUT2 (白色)
4	(橙色) 模拟量输出
5	DC- (蓝色)

