

◎ 真空发生器产品简介

真空发生器的工作原理是用喷管高速喷射压缩空气，在喷管出口形成射流，产生卷吸流动，在卷吸作用下，使喷管出口周围的空气不断地被抽吸走，使吸附腔内的压力降至大气压以下，形成一定真空度。是一种利用正压气源产生负压的真空元器件。

◎ 真空压力开关产品简介

属于感应器的一种，又称之为真空压力传感器，其工作原理是介质的压力直接作用在传感器的膜片上，使膜片产生与介质压力成正比的微小位移，使传感器的电阻发生变化，并转换输出一个对应于这个压力的标准信号。

◎ 真空过滤器产品简介

真空过滤器是将从大气吸入的污染物（主要是尘埃）收集起来，防止系统污染，用在吸盘和真空发生器（或真空调）之间。在真空发生器的排气口、真空调的吸气口（或排气口）和真空调的排气口应安装消声器。

◎ 真空发生器的应用

真空发生器广泛应用于工业自动化中机械、电子、包装、印刷、塑料及机器人等领域。真空发生器的传统用途是配合吸盘，进行各种物料的吸附、搬运，尤其适合于吸附易碎、柔软、薄的非金属材料或球型物体。在这类应用中，一个共同特点是所需的抽气量小，真空中度要求不高且为间歇工作。

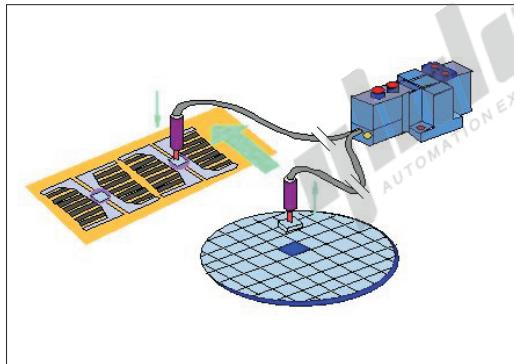
◎ 真空过滤器的应用

因为真空过滤器是将从大气吸入的污染物（主要是尘埃）收集起来，防止系统污染广泛应用于电力、化工、石油、造纸、印染、煤炭、冶金等行业。

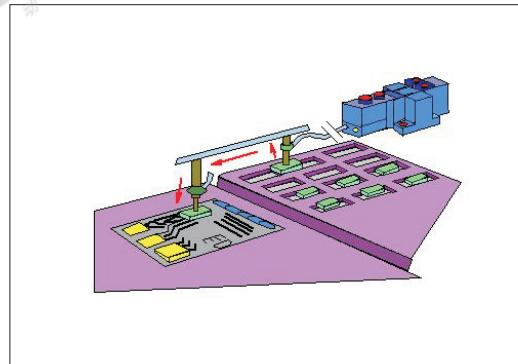
◎ 使用注意事项

- 在低温环境中使用真空气元件产品时，为防止压缩空气的冷凝水，水分等固化或结冻，应采取使空气干燥等措施。
- 给真空气元件施加冲击应在150m/s以下，振动应在40m/s以下。如果超过该值，则会引起误操作。
- 给真空气压力开关等导线配线时，应远离干扰较大的高压电源机器，高压线，动力线等。否则会造成误动作或故障。
- 请不要在有爆炸可能的环境中使用。
- 请不要在有腐蚀性气体，化学药品，海水，水，水蒸气等环境中使用。
- 有日光直射时，请使用保护罩遮蔽日光。
- 周围有热源时，请切断辐射热。
- 讲电磁阀安装到控制盘上时，请采取散热措施以满足要求的温度范围。
- 焊接时有火花飞溅的场所，请加保护罩防护。

◎ 使用示例



(应用于电子行业)



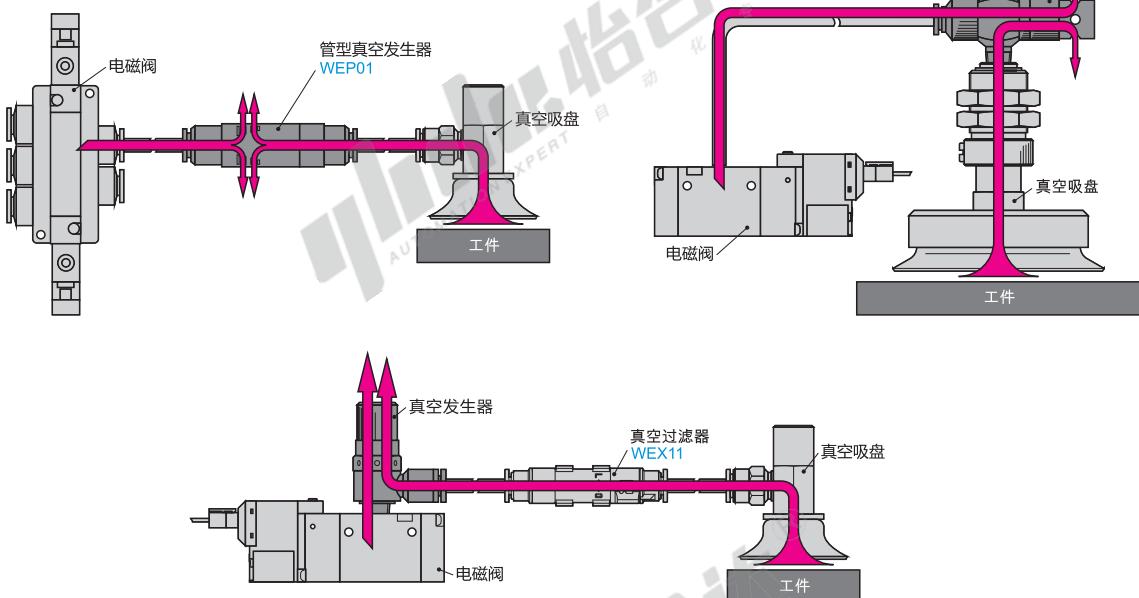
(应用于电子行业)

真空发生器/数字压力开关

◀ 产品简介②

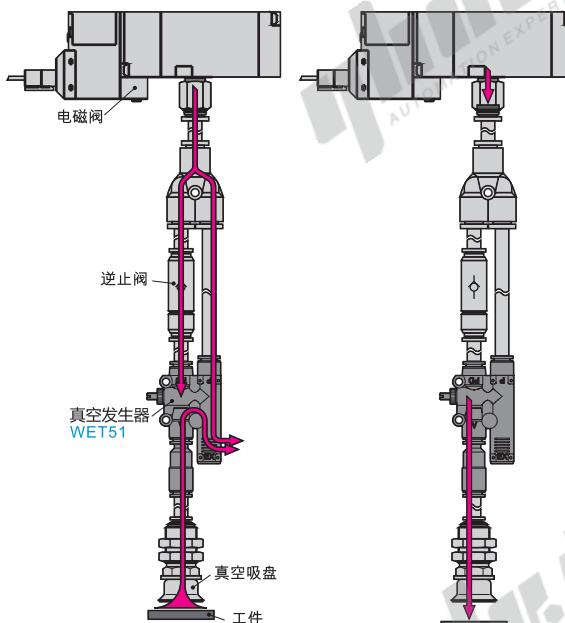
■ 真空发生器管道布置示例

管型类型

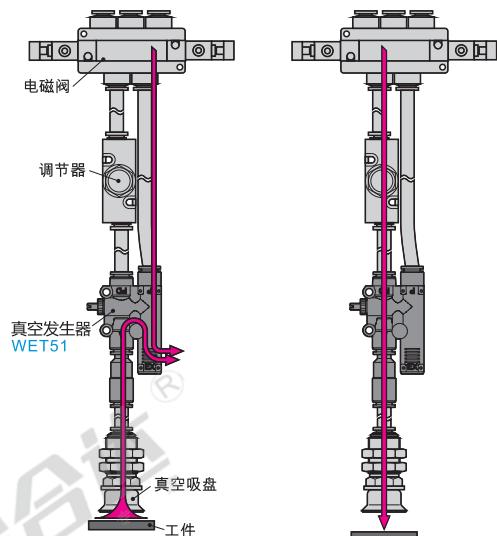


带真空破坏功能类型

示例1



示例2



使用逆止阀（单独购买）将P端口和PD端口连接起来，在破坏时利用PD端口和逆止阀之间的残余压力。通过气流调节针调节破坏气流。可通过调节逆止阀和PD端口间的管子的长度来调节破坏时间。

通过调节破坏气压和气流实现作品的迅速释放。然而，作品可能会被破坏气流吹走。当要求破坏气流气压较低时（见上图），真空发生和真空排气应使用不同的压力电平。（提供给真空发生的气压必须大于真空破坏的气压）。通过气流调节针调节破坏气流。释放时间可通过用于破坏或类似作用的电磁阀来调节。