

模块化多级式多功能真空发生器GVMM系列

模块化的多功能真空发生器是一种真正独立的真空零件，它具有完整的真空控制系统。

与同样的抽吸能力的其他真空元件相比，它尺寸更小，重量更轻，可以用螺栓把一个或是多个的中间模块MI装配起来，使已有内部压缩空气供应系统相互连通，而不需要任何外部阀座。

这种模块化的系统可以根据需要增加一些独立的真空模块。你可以订购已经组装好的多功能真空发生器和所需流量的中间模块，在不需要做特别的修改的情况下，将一个或者是多个中间模块装配到已经安装在自动化设备上的GVMM发生器上。GVMM发生器由一个带上盖的铝合金实体块组成，内部带有静音多级喷射器，也包括蓄能室及压缩空气接口。

外部装配的元件如下：

- 供应压缩空气的小型真空电磁阀
- 吹压缩空气的真空电磁阀
- 用于定量排气的流量调节阀
- 带液晶显示的数字真空开关，用于控制压缩空气的供给及在安全循环启动时给出信号。
- 铝合金或者是透明的胶质玻璃阀座带有真空接口，并内置真空过滤器，检测简便，单向阀可用于在断电或者是无压缩空气时保持真空。

通过激活压缩空气电磁阀，发生器在执行机构处就有了真空，一旦达到预设的最大真空，真空开关使电磁阀产生动作。当真空值回到最低真空值以下时将截断空气供应，恢复真空度。

随着真空度保持在预设的安全范围（有迟滞反应）以内，这些模块也节约了大量的压缩空气。

第二个真空开关信号，也可以调节且独立于第一个信号，当真空度适合时将启动循环，一旦工作循环结束，压缩空气供应也就停止了，同时，小型的吹气电磁阀将被激活，用于快速恢复大气压，使被吸物体与吸盘分离。

GVMM多功能真空发生器可在任何位置安装。适合真空吸盘抓取系统，用于搬运板材、大理石、塑料、纸板、木板等。特别适合工业机器人领域，因为这些场合要求真空发生器的尺寸小，重量轻，具有极佳的工作性能。

