

使用注意事项

关于真空系统元件的一般注意事项，请参阅卷头15、卷头16。

 警告

- 使用温度范围为5~50°C，请勿在超出该范围的温度条件下使用。
- 对先导阀长时间连续通电会导致线圈发热。发热可能会导致烫伤及影响关联元件。长时间连续通电时，请与附近的营业所协商。
- 自保持型在停止供给先导空气后重新供给(包括出厂后的初始使用)时，切换阀处于中间状态。重新供给先导空气时，请务必对先导阀输入信号或通过手动操作进行切换后再使用。
- 使阀动作时，请确认泄漏电流为1mA以下。否则，泄漏电流可能会导致误动作。
- 请勿在含有腐蚀性物质的环境或气体中使用。
- 请勿在具有可燃性或爆炸性的气体、液体、环境中使用。由于本产品并非防爆结构，存在爆炸起火的可能性。
- 请勿采用超出使用温度范围而发热的使用方法。否则可能会导致开关故障。
- 请务必切断电源后再进行配线。此外，配线时请确认导线颜色、端子编号等，避免将输出端子与电源端子、common端子短接。否则可能会导致开关故障。

 注意

- 压缩空气中含有大量冷凝水(水、氧化油、焦油、异物)。冷凝水会大幅降低产品的性能，因此请使用后冷却器、干燥机进行除湿，以提高空气质量。
- 请勿使用油雾器。
- 配管内的锈渍等会导致动作不良，因此请在供气口的前面安装5μm以下的过滤器。此外，建议在使用前及每隔适当的时间对配管内部进行吹气清洗。
- 请勿强拉或极度弯曲先导阀及真空用压力开关的导线。否则会导致断线及接插件部损坏。
- 请避免在有腐蚀性气体、可燃性气体的场合使用。同时，请避免将其作为流体使用。
- 本产品为非防滴、防尘结构。请勿在会沾染水滴、油滴、尘埃等的场所中使用。
- 请尽量避免吸入尘埃、盐分、铁屑等。
- 发生真空时，请勿驱动真空破坏阀。
- 更换供气口、真空口的圆形接头时，请去除密封部的附着物后切实插入定位销。
- 请尽量缩短真空、集中排气、先导排气、供给的配管。否则，配管阻力可能会导致无法充分发挥真空元件的原本性能。
- 电源请使用稳定的直流电源。
- 与输出端子及电源端子连接(继电器、阀等)时，请勿接入浪涌电压吸收回路。此外，请避免采用电流会超过额定值的使用方法。
- 使用开关电源等单元电源时，请将FG端子接地。
- 请务必注意避免输出端子与其他端子发生短路。
- 请勿对本体施加过大的负荷。否则会导致本体损坏。
- 请勿采用会施加干扰等的配线或使用方法，否则可能会导致故障。
- 使用双喷嘴型时，吸附工件时的真空度与大小喷嘴切换用压力开关的设定值请保留一定余量。真空度与设定值相同时，大小口径先导阀可能会联动动作。