

个别注意事项：隔膜式气缸阀 NAD系列

设计·选型时

1.使用流体

⚠ 注意

■ 关于外部先导空气

- ①排水措施—压缩空气中含大量的冷凝水(水、氧化油、焦油、异物)。这些是导致空压元件的可靠性显著下降的原因。作为排水措施,请通过后冷却器·干燥器除湿、过滤器去除杂质、焦油过滤器去除焦油等来改善空气质量(洁净空气)。
- ②自润滑使用—本系列产品为自润滑使用。请勿给油。
- ③过滤器—要安装的过滤器请使用滤芯 $5\mu\text{m}$ 以下的产品。

2.使用环境

⚠ 警告

- 环境中尘埃等较多时,请将消音器或弯管接头朝下安装在排气口上以防止尘埃进入。
- 在水滴飞溅的场所请实施恰当的防护措施。

⚠ 注意

- 由于是螺纹连接,施工时会产生颗粒物。此外,隔膜材质为EPDM,即使在使用过程中,动作时有时也会产生颗粒物。请注意用途和适用性。

安装·装配·调整时

1.配管

⚠ 注意

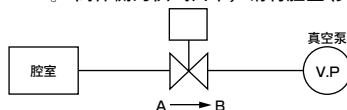
- 进行GNAD系列的配管时,请注意先导控制侧的供气口。

型 号	先导控制侧供气口
GNAD1·GNAD1V	X
GNAD2·GNAD2V	Y
GNAD3·GNAD3V	X和Y

- 进行NAD系列的配管时,请注意阀体侧及先导控制侧的供气口。

型 号	阀体侧供气口	先导控制侧供气口
NAD1-10·NAD1V-10	A	X
NAD2-10·NAD2V-10	A	Y
NAD3-10·NAD3V-10	A	X和Y

注1) NAD $\frac{1}{2}$ V阀体侧的供气口中,请将腔室(真空保持侧)与A口连接。

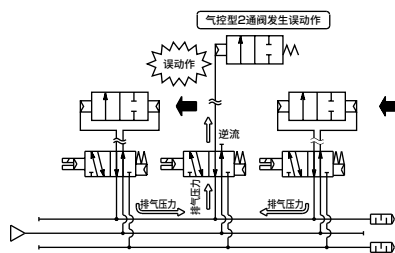


但是,用于破坏真空等时,请以加压侧为A口。

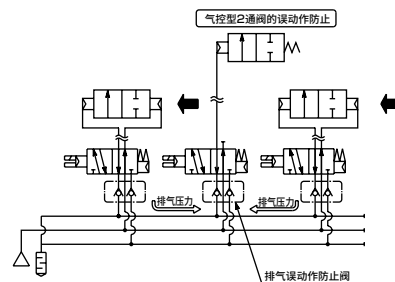
- NAD系列的控制阀使用集成阀时,来自其他阀的排气压可能会窜入,引发NAD瞬间打开等误动作。

使用集成阀时,请使用内置“排气误动作防止阀”的阀。
CKD先导式3·5通阀4G系列中内置了误动作防止阀。

误动作时的某个气压系统示例



基于4G系列的气压系统



使用·维护时

1.保养、检查

⚠ 注意

■ 先导压力

先导压力请在规格范围内使用。NO型及双作用型的前导压力在规格范围以下使用时,会导致密封不良。无法管理先导压力时,建议在NC型中进行选型。

■ 外部泄漏

隔膜的中心部采用直径密封结构。由于时间性变化导致橡胶弹

性降低时,流体可能会通过直径密封部位。此外,使用含表面活性剂的流体等高渗透性流体时,可能会渗透到部件中。请进行定期检查,有异常时请进行更换或采取相应措施。

2.拆解

⚠ 注意

- 本阀禁止拆解。如果拆解,可能无法保持流体接触部的禁油性。