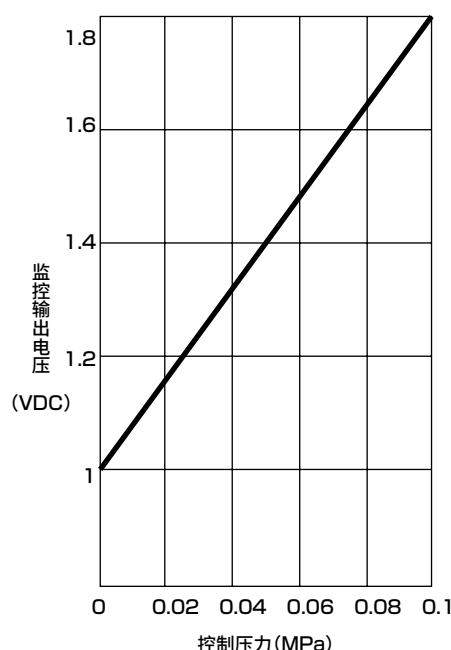


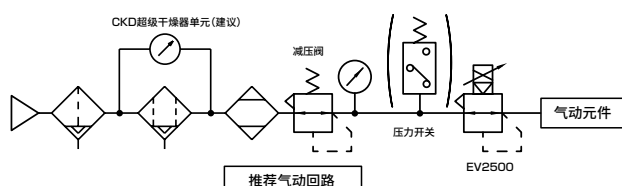
监控输出



! 使用注意事项

请同时参阅标准EV2000系列的注意事项。

- 1** 使用流体请使用彻底去除固体异物、水分、油分等的清洁压缩空气。
(JIS B 8392-1 : 2012等级1.3.2)



- 2** 使用压力对控制压力供给规定压力，因此请勿超出使用压力范围。尤其在无使用压力的状态下控制压力超过0MPa，设定成60%F.S以下范围的状态或控制压力长时间保持稳定状态时，会缩短产品寿命，因此请勿进行此类设定。

- 3** 本产品与标准的EV2000系列不同，电源关闭时先导操作压力会开放(NO型)，2次侧压力会下降至大气压力的同等值。

- 4** 本产品为释放从空气轴承的轴承口流入的流量，将持续释放2次侧压力，从EXH气口消耗大量空气。因此，在EXH气口发出较响排气声的同时，会产生与配管直径相应的压力损失，请考虑采取以下措施。

- 对于排气声的对策：对EXH气口配管进行消音处理等
- 对于压力损失的对策：加大使用配管直径，提高使用压力设定等

特别订购品

可制作特别订购品。详情请咨询本公司销售人员。

空气轴承 方轴型

- 最适用于装载精密部件的防回转活塞杆型。
- 也可内置抵消夹具、活塞杆自重的机构。
- 可在活塞杆中内置吸附、吹气等空气流路。
- 采用方轴轴承，无需外部防回转。



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末



用于确保安全性的

气动元件 警告・注意事项

使用前请务必阅读。

关于气缸常规内容请确认卷头73。

个别注意事项：空气轴承 LBC系列

设计・选型时

⚠ 注意

■ 请使用干燥清洁的压缩空气(相当于JIS B 8392-1：2003 等级 1.4.2)。

- 请安装空气过滤器和精密过滤器，以供给清洁的压缩空气。建议使用CKD超级干燥器单元SU系列。(使用回路请参阅第1003页)

- 因气动配管内、气动元件内部的降温而产生的冷凝水会造成空气管路瞬间闭塞，从而导致动作异常。甚至会引起生锈，从而导致气动元件故障。

- 压缩空气中的固体异物进入气动元件内部，会引起轴承部分的堵塞、磨损、附着现象。

■ 动作时，请务必对轴承口供给规定压力(0.3~0.5MPa)的空气。

- 未供给规定压力的空气时，轴承部的负荷容量不足会引起轴接触，从而导致动作不良。

- 请安装压力开关，设计在压力过低时停止动作的保护回路。

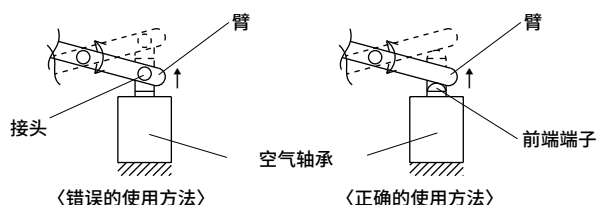
■ 请在推力口连接带溢流的减压阀。此外，使用电空减压阀时，请使用LBC对象品。(使用回路请参阅第1003页)

■ 装置空气轴承安装面的平面度请控制在0.01mm以下。

- 安装在精度较低的平面上时，会使轴承部歪曲，从而导致动作不良。

■ 活塞杆前端请勿与臂部等连接。

- 为避免对轴承部施加过重的横向负荷，请将活塞杆前端与施加负荷的物体径直接接触，采用接触部可平滑动作的点接触、低摩擦结构。



■ 请勿采用通过电机等使活塞杆旋转的使用方法。

- 活塞杆与轴承接触，会导致动作不良。

安装・装配・调整时

⚠ 注意

■ 关于安装、装配、调整方法，请熟读使用说明书，按照正确方法进行操作。

■ 请通过乙醇擦拭、吹气等去除安装面的异物。

■ 请在对轴承供给压缩空气的状态下，对活塞杆前端安装夹具。

对装置的组装也是一样，如果无法供给压缩空气，则请勿对活塞杆施加横向负荷或振动。

在活塞杆上组装工具等时，请夹紧活塞杆并紧固螺钉，避免对活塞杆及轴承部施加扭矩或横向负荷。

■ 活塞杆采用易损伤的铝合金材质，因此请勿触摸活塞杆外径面。

请在固定活塞杆前端对边宽度部的状态下进行安装。

使用・维护时

⚠ 注意

■ 长时间不使用时，请在干燥清洁的环境下进行保管。