

⚠ 使用上的注意事项 并请参阅「空压·真空·辅助机器综合 (No.CB-24S)」的使用上的注意事项。

设计·选定时

请在产品固有的规格范围内使用。

请不要使用有意使臭氧产生的回路

对于压缩空气中自然产生的臭氧，唇形密封圈有充分地耐臭氧性，但是对于高浓度的臭氧，唇形密封圈会老化。

不可作为需要无泄漏的截止阀使用。产品规格允许一定程度的泄漏。

请注意针阀的树脂材料一部分为易燃性。

安装装配、调试时

安装孔的旋转请在无加压的状态下进行。

面板安装时，安装孔面和面板面之间请夹一个平垫圈。截止环 会干涉面板面，很难固定。将截止环 从阀体上取下，从低部再插进去，平垫圈就可不要。

安装孔螺栓的紧固力距请在右表的力距以下进行操作。

旋钮的全开、全闭时，请不要将旋钮拧过度。(0.05N·m以下)。

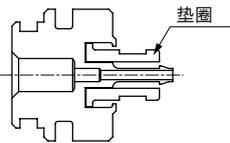
另外，调节针阀时，请不要抓住锁定螺母进行操作。否则会导致针阀被卡住或破损。

针阀配管时无方向性。

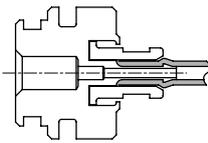
请根据下述方法 (~) 连接空气纤维 (1.8接头)

型号	紧固力距
SCL(D)2-04	0.5N·m
SCL(D)2-06/08/10	0.8N·m

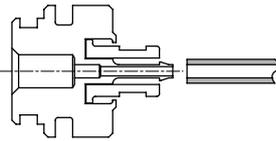
把卡箍安装到最里面的位置上。



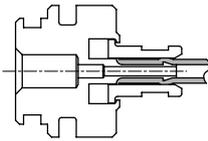
空气纤维插入到最后面的位置上。



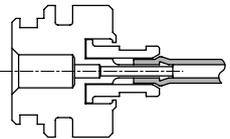
把空气纤维的前端直角切断。



把卡箍拉到最前面锁定。



通过卡箍确认空气纤维是否已经被正常插入后，再进行操作。



SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计
差压计

电空 R

速度
控制器

辅助阀

接头·
管道

压力
传感器

流量
传感器

吹气用
阀

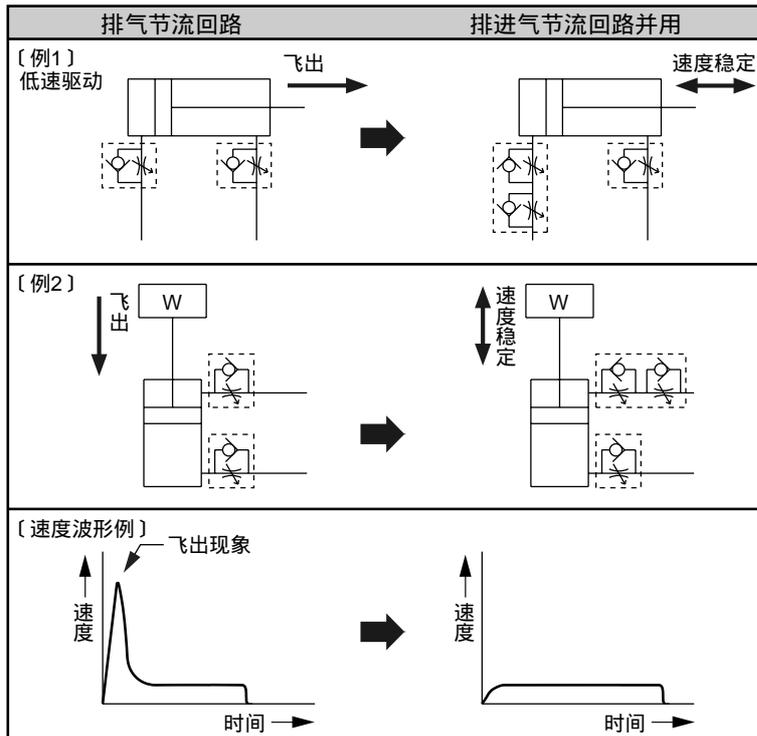
输入输出速度控制器使用例

1 通过输入输出速度控制器进行控制，速度会更稳定。

〔例1〕通过单杆气缸进行低速度控制时，排气节流回路PUSH侧刚开始动作后，会发生飞出现象。

〔例2〕垂直安装时，因负荷的自身重量，刚开始动作后，会发生飞出现象。

这些场合，使用排进气节流回路可使速度更稳定。



〔飞出现象的原因〕

排气节流回路的场合，为了排挤掉排气侧的流量，阀刚切换后，两侧压力相同，活塞受压力面积差的推力或者负荷重量的推力剩余，发生飞出。

而且，活塞移动排气压力上升而减速，变为设定压力。

飞出是因为这个原因时，因排挤给气侧的流量，抑制住急剧推力的变化，可消除飞出。

2 可抑制住残压被排放后最初动作时的飞出，防止了危险。

3 可控制单动气缸往返速度。