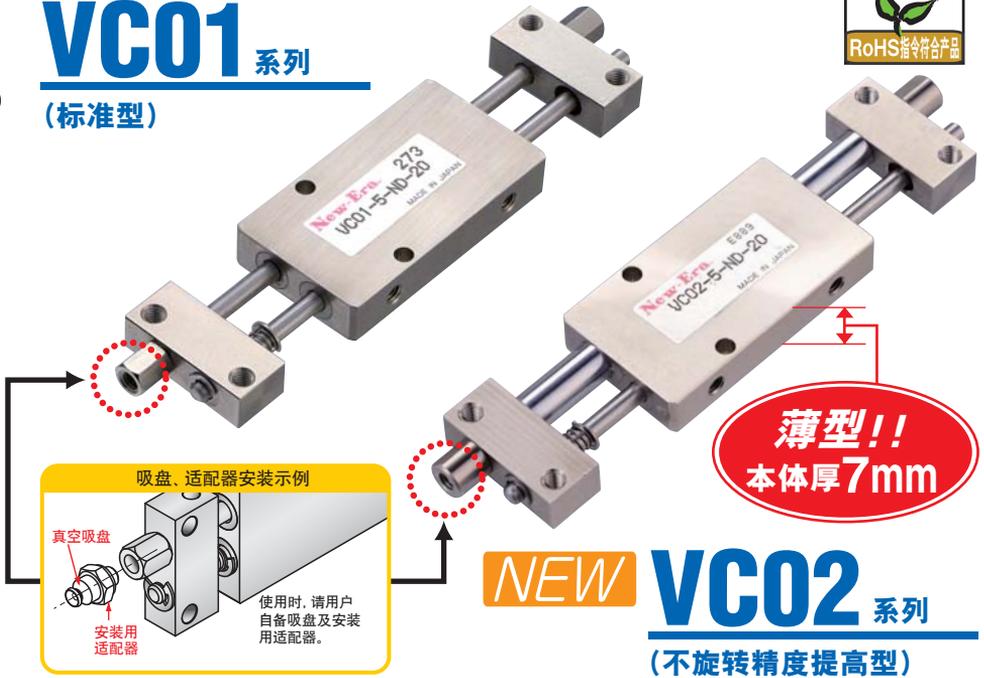


薄型真空气缸

VC01 系列

(标准型)



NEW VC02 系列

(不旋转精度提高型)

主要特点

本体厚7mm

小型超薄真空气缸

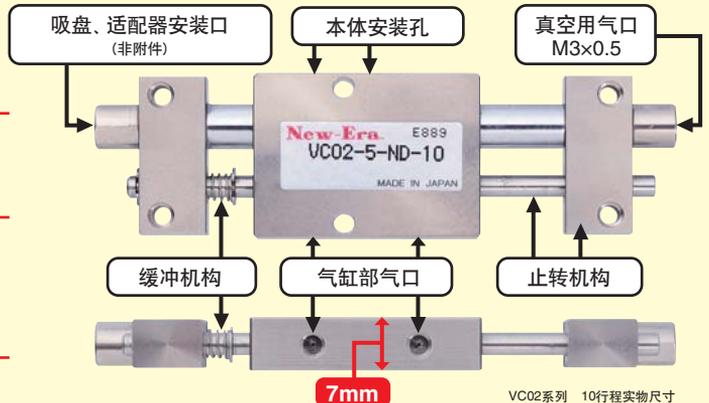
缓冲机构

保护工件免受冲击

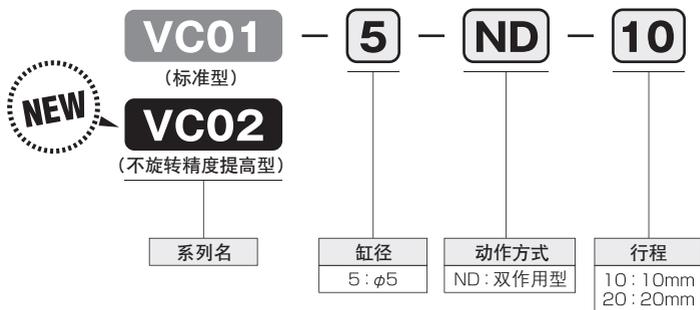
NCU (非离子)

标准规格

※部分材质采用镀镍



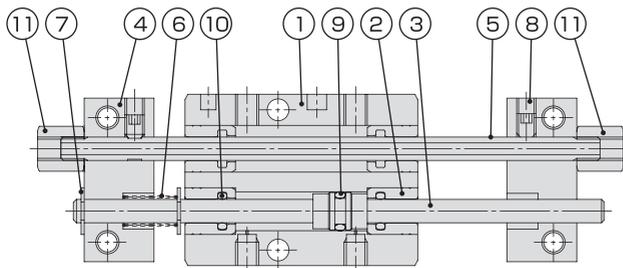
型号表示记号



注: 无法安装位置检测开关。

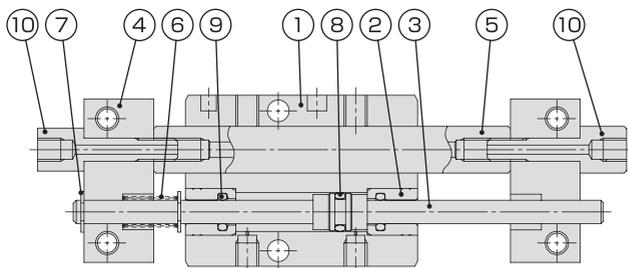
内部结构图

VC01



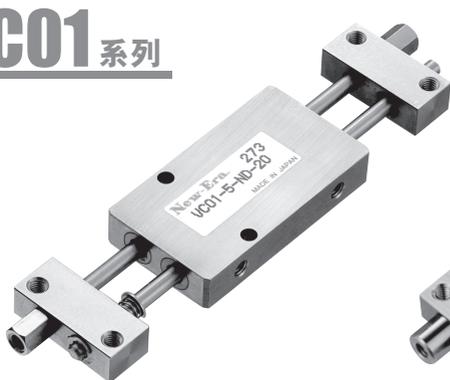
编号	名称	材质
1	本体	铝合金
2	活塞杆盖	铝合金
3	活塞杆	不锈钢
4	端板	铝合金
5	导杆	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	E型扣环	不锈钢
8	内六角固定螺钉	不锈钢
9	O形环	NBR
10	O形环	NBR
11	套筒	铜合金(镀镍)

VC02



编号	名称	材质
1	本体	铝合金
2	活塞杆盖	铝合金
3	活塞杆	不锈钢
4	端板	铝合金
5	导杆	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	E型扣环	不锈钢
8	O形环	NBR
9	O形环	NBR
10	套筒	铜合金(镀镍)

VC01系列



VC02系列

规格

型 号	VC01-5-ND-St	VC02-5-ND-St
动作方式	双作用型	
缸 径 [mm]	φ5	
行 程 [mm]	10、20	
使用流体	空气	
使用压力范围 [MPa]	0.3~0.7	0.35~0.7
耐 压 [MPa]	1.05	
使用温度范围 [°C]	0~60 (无冻结)	
使用速度范围注1) [mm/sec]	50~300	100~300
不旋转精度注2) [°]	±2.5	±0.9
最大缓冲行程 [mm]	3 注3)	
缓冲弹簧力	安装时 [N]	0.9
	行程末端时 [N]	1.8
配管口径	M3×0.5	
缓 冲	无	
注 油	不需要	
产 品 质 量 [g]	10St : 22 20St : 27	10St : 30 20St : 38

注1) 使用时务必将速度控制在300[mm/sec]以下, 否则, 会造成损坏。

注2) 活塞杆拉入时的值。

注3) 缓冲行程大于3mm时, 请勿使用, 否则, 会造成损坏。

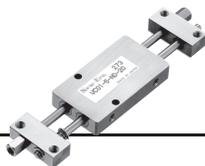
注释) 请勿在两活塞杆上均作用旋转扭矩, 不得已时, 扭矩应小于0.02 [N·m]。

注释) 将接头拧入真空气口、活塞杆前端内螺纹部时, 请固定套筒, 以推荐紧固扭矩0.7 [N·m] 进行紧固。

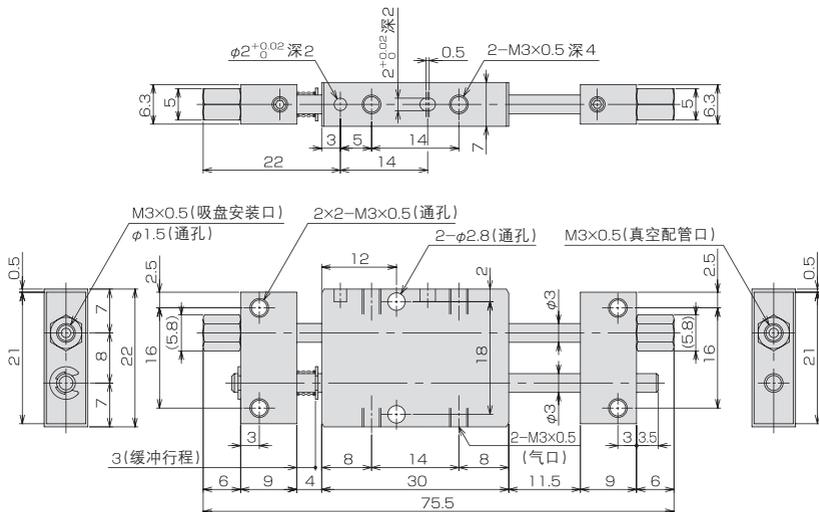
注释) 使用M3螺孔固定本体时, 请采用推荐紧固扭矩0.7 [N·m]。此时, 螺栓拧入量应小于4 [mm]。否则, 可能会对动作造成影响。

外形尺寸图

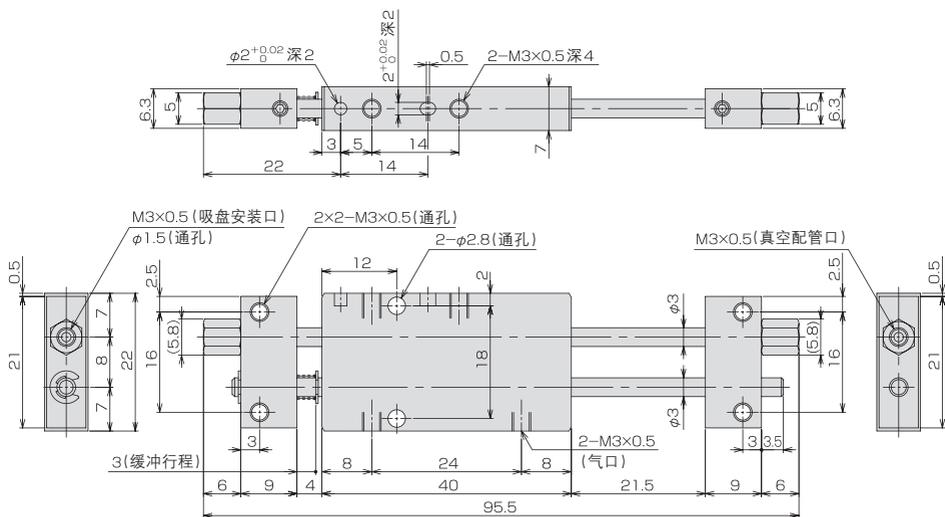
VC01系列



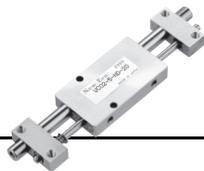
VC01-5-ND-10



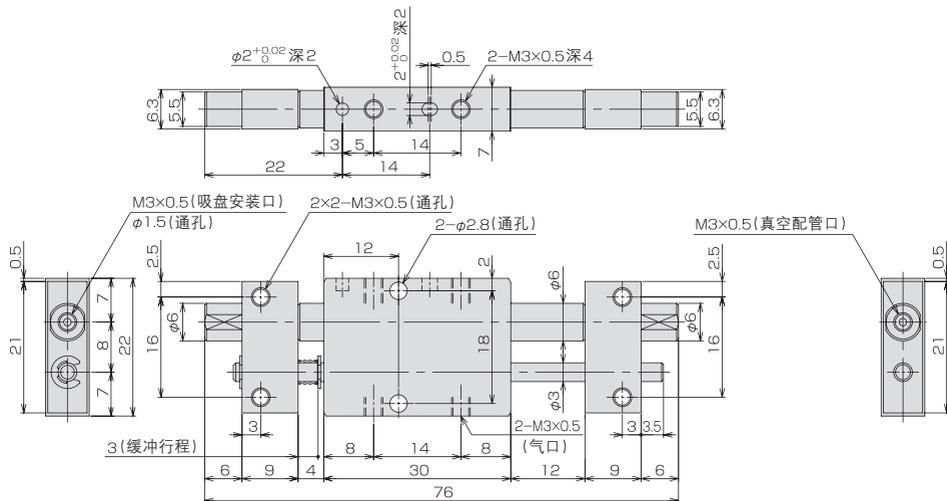
VC01-5-ND-20



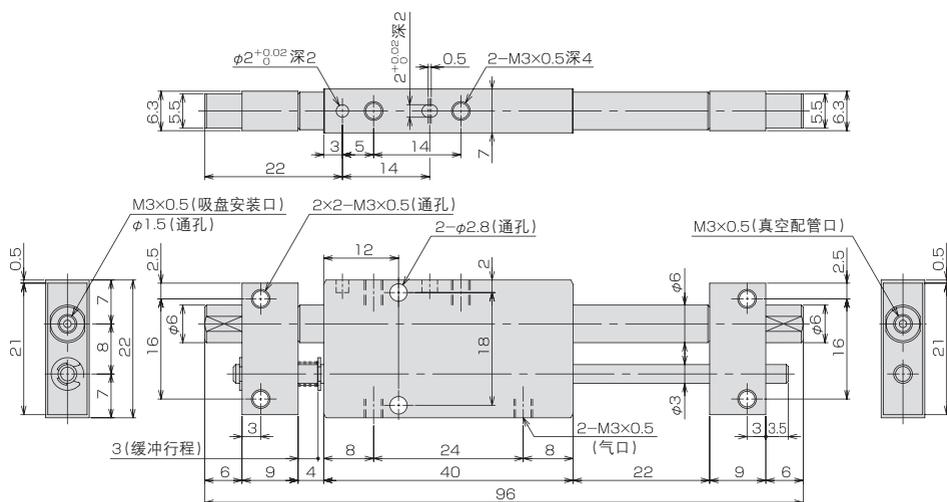
VC02系列



VC02-5-ND-10



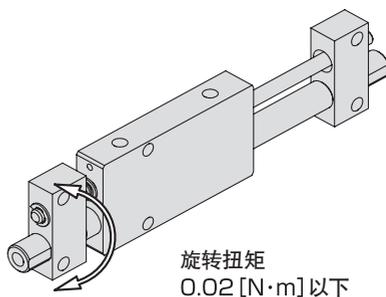
VC02-5-ND-20



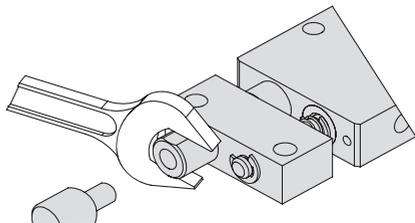
使用注意事项

- 使用时, 请用速度控制器, 务必将速度控制在300[mm/sec]以下。否则, 会造成损坏。

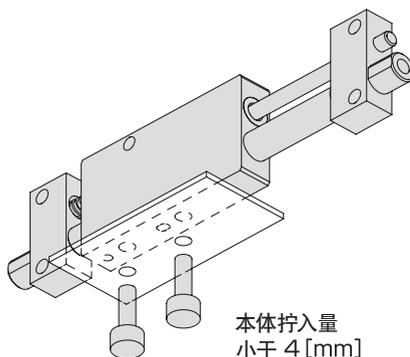
- 请勿在两活塞杆上均作用旋转扭矩。
不得已时, 扭矩应小于0.02 [N·m]。



- 将接头等拧入真空气口、活塞杆前端内螺纹部时,
请固定套筒, 避免在活塞杆上作用过大的力。
推荐紧固扭矩: 0.7 [N·m]



- 固定本体时, 请采用推荐紧固扭矩0.7 [N·m]。
此时, 螺栓拧入量应小于4 [mm]。
否则, 可能会对动作造成影响。



主页介绍

<http://www.newera.co.jp/en/pneumatic/index.html>

- 查看新产品等New-Era的最新信息
- 下载CAD数据
- 索取产品目录和资料

气缸理论推力表

※本产品 ϕ 5吋

空 压 [MPa]	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
气缸推力 [N]	3.77	5.03	6.28	7.54	8.80

※由于本产品采用双活塞杆, 推拉时产生的气缸推力相同。

⚠ 安全注意事项

**使用前请务必仔细阅读。
请同时参见综合产品目录的注意事项。**

- 请勿将手指伸进本体与端板的缝隙间。动作时, 手指可能会夹在本体与端板之间。请加以注意, 切勿将手指伸入。
- 对于装有真空发生器的系统, 因其所吸附的工件(吸附对象)掉落而可能会导致危险状况时, 为确保安全, 务必采取机械性的防掉落措施。

New-Era[®]

纽尔兰股份有限公司

总公司/〒544-0006 大阪市生野区中川东1丁目7番21号
电话: (06)6754-8581(总机) 传真: (06)6754-3036
东京营业所/〒143-0022 东京都大田区东马込1丁目30番4号
电话: (03)5875-1038 传真: (03)3776-7702

New-Era Co., Ltd.

Main Office: 1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan
TEL. +81 (0) 6 6754-8581 FAX. +81 (0) 6 6754-3036
Tokyo Office: 1-30-4, Higashi-Magome, Ota-ku, Tokyo, 143-0022 Japan
TEL. +81 (0) 3 5875-1038 FAX. +81 (0) 3 3776-7702

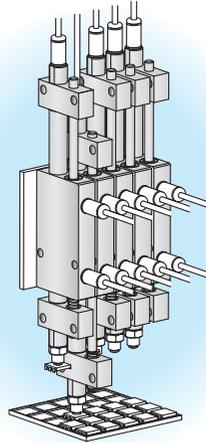
● 主页地址 / Home Page Address
<http://www.newera.co.jp/en/pneumatic/index.html>

● 电子邮件地址 / E-mail Address
pneumatic@newera.co.jp

● 也可提供CAD数据, 如有需要, 请向本公司索取。
● Electric catalogue is also available. In case of need, please contact us.



使用示例



★本产品目录所记载的内容如有变更, 恕不另行通知。★本产品目录的部分或全部内容受著作权法保护, 严禁擅自复制、复印或制成文件。
★Design and specifications subject to change without notice. ★Copyright © 2008 New-Era Co., Ltd. All rights reserved.