



- 耐腐蚀，用于恶劣的环境条件
- 易于清洁
- 派生型众多
- 附件范围完备

符合 ATEX  
指令的特定型式，可用于有潜在爆炸危险的工作环境  
→ [www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

# 不锈钢气缸

主要特性

FESTO

## 应用场合

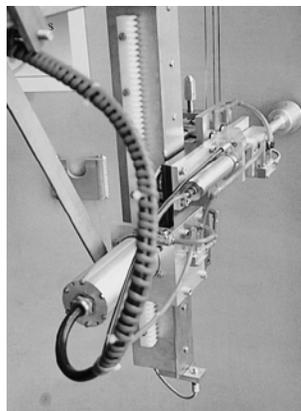
可靠的元件需要达到100%的工作可靠性 - 即使在恶劣的工作条件中。这样才能最大限度地提高机器使用率,同时最大限度降低维修停机时间。因此,在常规气缸表面无法耐受周围介质腐蚀的应用场合可以使用不锈钢气缸。不过,设计一种耐腐蚀系统所涉及的远不止选择适用的钢材那么简单 - 同样需要选择适用的安装元件和附件。



奶酪工厂固化车间的空气中充满了令人难受的氨气、乳酸,湿度更是达到了98%。

## 强项

Festo不锈钢气缸使用了高耐受性材料,例如1.4301和1.4401。这些常见高合金,奥氏体不锈钢/镍以及铬/镍/钼和铬/镍/钢可以耐受化学品或电化应力以及由清洁剂造成的材料表面损坏。这个类别的材料尤其耐受均匀表面的腐蚀,对点状腐蚀和缝隙腐蚀有更好的保护。



这片区域不但暴露于最高4维特/小时的辐射,而且完全浸泡在用于拆除核反应堆蓄压罐和隔热罩机械手的完全脱盐的水中。

## 优势

Festo覆盖全球的服务网络确保了不锈钢气缸的最优供货。对于符合DIN ISO 6431和6432标准的标准气缸范围,我们同样提供一系列专用的安装元件和附件。不锈钢气缸装配时,使用了USDAH1润滑油脂以及符合BGVV(联邦风险评估学院)准则的刮油密封件。我们将很乐意回答您在将来有意使用我们不锈钢气缸产品的任何咨询。您所要做的只是打一个电话给我们。

## 贴士

如果您正在需求恶劣条件下的解决方案,那么我们在不锈钢领域的多年经验无疑是非常之宝贵。我们的专拣会解答您对于表面光洁度和化学品耐受性可能有的任何问题。

# 不锈钢气缸

主要特性

## 耐受性

即使应用参数非常理想，对于点状腐蚀和缝隙腐蚀完全耐受不总是可能的。以下参数加剧了氯根离子的点状腐蚀影响：

- 氯根离子浓度
- 接触持续时间
- 温度
- 减少pH值

在设计、装配和工作中必须保证机器的所有部件能得到正确清洁以避免氯根离子的累积。

所选的密封材料确保对于多种化合物有很高的耐受性。

更多关于介质耐受性的信息可在我们网站上找到 [www.festo.com](http://www.festo.com)。

原则上，我们建议气缸清洁时，活塞杆处于退回的位置，以避免重新掉终生可用的润滑油脂。

在许多工业行业中，必须清洗多种类型的机械脏污。清洁的程度从擦拭机器、冲洗到泡沫清洗，各自有着不同的暴露时间和浓度值。

因此，要对兼容性做一个常规建议是不可能的。

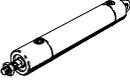
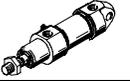
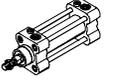


冲洗



泡沫清洁

不锈钢气缸  
产品范围一览

功能	类型	型号	缸径 $\varnothing$ [mm]	行程 [mm]	活塞杆				
					双端 S2	加长 K8	外螺纹		内螺纹
							加长 K2	特殊螺纹 K5	K3
双作用	<b>圆形气缸</b>								
		CRDG 一端活塞杆	12, 16	1 ... 200	-	-	-	-	-
			20	1 ... 320					
			25 ... 63	1 ... 500					
		CRDSW 一端活塞杆	32, 40, 50, 63	1 ... 500	-	-	-	-	-
		CRHD-MQ 轴承端盖, 带外螺纹	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 按要求提供特 殊长度	-	-	-	-	-
		CRHD-MC 轴承端盖, 带双耳环	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 按要求提供特 殊长度	-	-	-	-	-
		CRHD-MS 轴承端盖, 带吊耳	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 按要求提供特 殊长度	-	-	-	-	-
	<b>标准气缸, 符合 ISO 6432</b>								
		CRDSNU 一端活塞杆	12, 16	10 ... 200	■	■	■	■	■
			20	10 ... 320					
			25	10 ... 500					
		CRDSNU-MQ 端盖短 不带双耳环安装件	12, 16	10 ... 200	-	■	■	■	■
			20	10 ... 320					
			25	10 ... 500					
		CRDSNU-MG 轴承端盖 不带安装螺纹	12, 16	10 ... 200	-	■	■	■	■
			20	10 ... 320					
			25	10 ... 500					
	<b>标准气缸, 符合 ISO 15552 (ISO 6431 和 VDMA 24562)</b>								
		CRDNG 一端活塞杆	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2,000	■	-	-	-	-
	<b>标准气缸, 后部带摆动轴承, 符合 ISO 15552 (ISO 6431 和 VDMA 24562)</b>								
		CRDNGS 一端活塞杆	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2,000	-	-	-	-	-

# 不锈钢气缸

产品范围一览

型号	位置感测	缓冲			刮油密封件材料			耐热密封件	低温	→ 页码/ Internet
		固定	可调	自调	耐热	硬质刮油密封件	无润滑工作			
	A	P	PPV	PPS	A1	A2	A3	S6	TT	
<b>圆形气缸</b>										
CRDG 活塞杆 位于一端	■	■	-	-	-	-	-	-	-	6
CRDSW 活塞杆 位于一端	■	■	-	-	-	-	-	-	-	12
CRHD-MQ 轴承端盖 带外螺纹	■	-	■	-	-	-	-	■	-	17
CRHD-MC 轴承端盖, 带双耳环	■	-	■	-	-	-	-	■	-	17
CRHD-MS 轴承端盖, 带吊耳	■	-	■	-	-	-	-	■	-	17
<b>标准气缸, 符合 ISO 6432</b>										
CRDSNU 活塞杆 位于一端	■	■	■	■	■	■	■	■	■	24
CRDSNU-MQ 端盖短不带双耳环安 装件	■	■	■	■	■	■	■	■	■	24
CRDSNU-MG 轴承端盖 不带安装螺纹	■	■	■	■	■	-	■	■	-	24
<b>标准气缸, 符合 ISO 15552 (ISO 6431 和 VDMA 24562)</b>										
CRDNG 活塞杆 位于一端	■	-	■	-	-	-	-	■	-	34
<b>标准气缸, 后部带摆动轴承, 符合ISO 15552 (ISO 6431 和 VDMA 24562)</b>										
CRDNGS 活塞杆 位于一端	■	-	■	-	-	-	-	■	-	34