



你信任的品牌



执行机构专家

CRANE®



## REVO – WORLD CLASS ACTUATOR TECHNOLOGY

Revo品牌是执行器技术中卓越和性能的标准，在工艺行业中被广泛认可为质量和创新的领导者。这种创新与卓越的制造业合作，以推动产品技术的进步。结合我们的知识和经验，我们可以为任何应用提供最佳的执行器。



Revo执行器主要用于操作90°行程的阀门，如球阀、旋塞阀和蝶阀，但也适用于需要180°、多位置或其他旋转运动的阀门。Revo四分之一转执行器可用于开/关应用程序或控制服务。

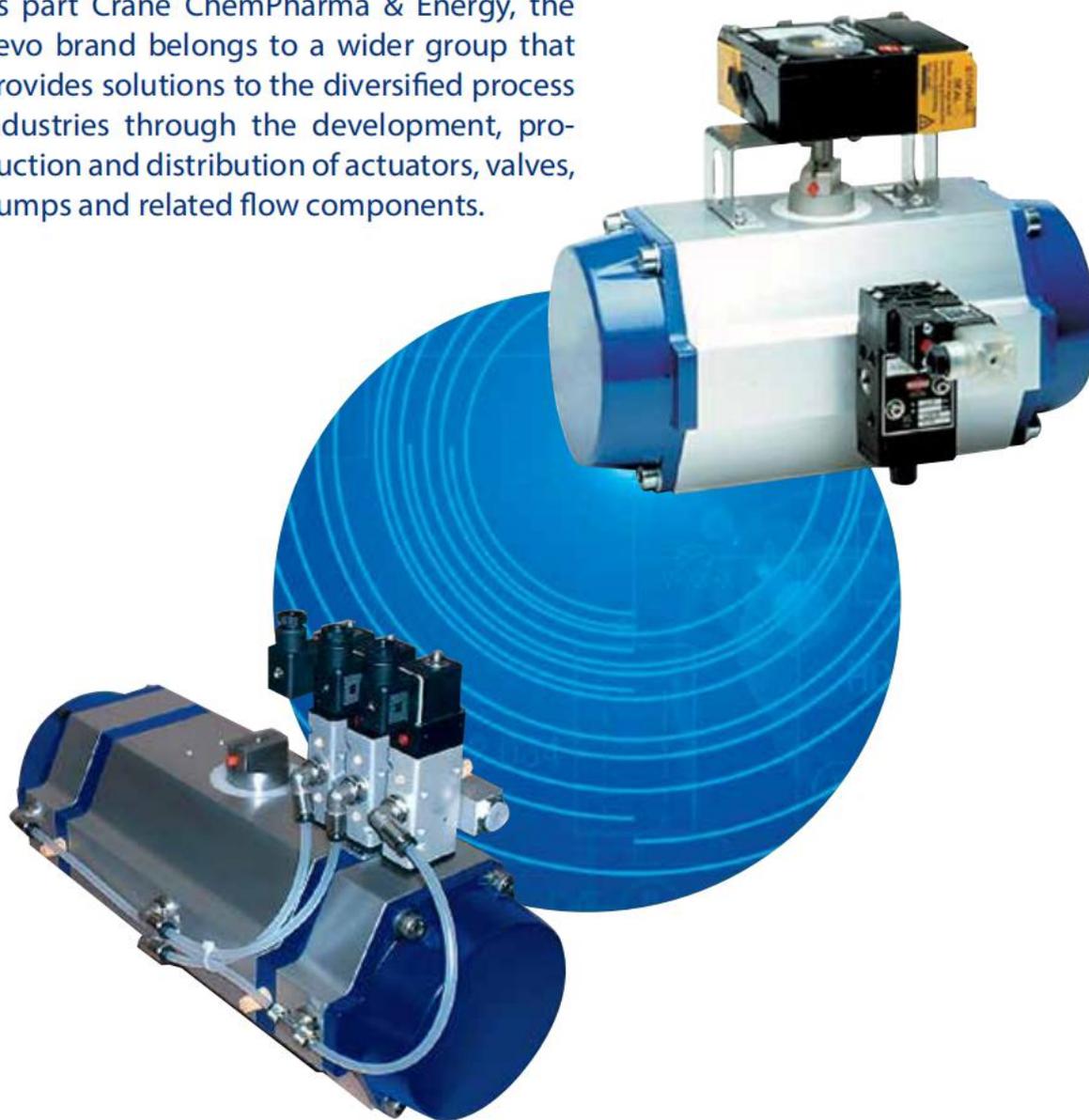
该范围包括标准模型，以适应广泛范围的扭矩额定值和法兰连接。特定选项的全面组合进一步扩展了应用程序功能，以提供适合几乎所有目的的配置。

在双作用版本中，阀门通过向执行机构提供压缩空气来打开和关闭。在单作用执行器上，压缩空气只施加在一个方向上，相反方向的运动是通过弹簧力完成的。这在空气供应出现故障的情况下提供了故障安全功能。

Revo四分之一转执行器已经符合en标准，这将取代很大比例的din标准，以及各种iso标准草案和各种工厂标准。

## A COMPANY WITH GLOBAL PEDIGREE

As part Crane ChemPharma & Energy, the Revo brand belongs to a wider group that provides solutions to the diversified process industries through the development, production and distribution of actuators, valves, pumps and related flow components.



### 经验计数

克重机化学制药和能源公司则利用克重机公司的传统和制造经验，为其客户提供对制造质量标准和立法要求的全球理解。这，耦合

拥有长期建立的独立分销合作伙伴网络，确保了一个全球网络，提供设计和交付世界级产品和世界级服务的结构。

## 自动化

智能自动化对提高工作效率至关重要  
当今加工过程的适应性和盈利能力  
植物无论你是否在操作基本的阀门  
和执行器包，方便简单  
“打开/关闭”操作或运行网络  
丛式总线接口系统作为更广泛的一部分  
工厂控制，有一个Revo驱动包-  
年龄，以适合申请。



## 定制是关键

几乎每个应用程序都需要一个不同的内容  
解决办法起重机可以提供正确的驱动作用  
和控制包为您的特定的删除  
命令。这就是为什么在Revo上，我们提供了-  
分组服务。我们可以提供一个单一的，  
基本的执行器或一个完整的模块连接  
定位的驱动器和附件，如  
电磁阀，限位开关，位置和总线-  
系统控制。

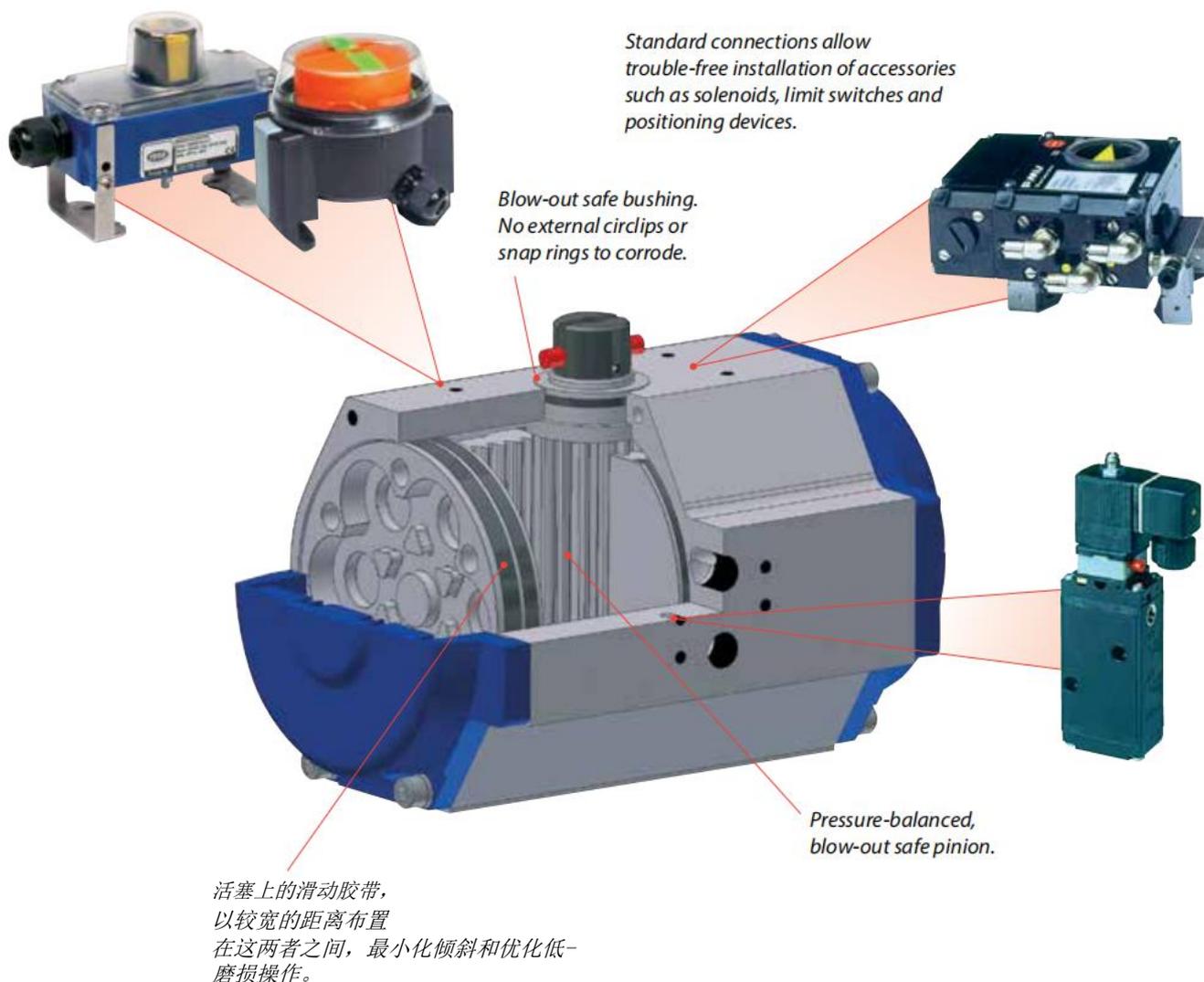


## 为您的需求而设计

Revo提供的解决方案，而不仅仅是产品。  
从初始设计，到所有部件的组装、试运行和  
检查，使我们能够提供满足您期望的成品。  
并且您可以放心，我们的质量保证程序完全  
符合ISO 9001/EN 29001的操作标准。

## MAIN APPLICATIONS

Revo气动四分之一转执行器为工厂自动化任务提供了有效的解决方案。我们独特的设计特点，使持续的无故障运行。



### 主要应用

沙迦电站  
沙迦糖精  
沙迦石化加工  
沙巴州垃圾焚烧

《餐饮生产》  
沙迦钢制造  
沙迦纸浆  
沙迦化学制造业



## UNIQUE DESIGN FEATURES

获得专利，压力平衡轴防止轴向力作用在轴承上。这导致了高可靠性，长寿命和低磨损。

轴和轴承衬套，从内部安装，是排气安全的设计，不需要外部环夹或扣环，提供较高的操作安全性。

坚固的阳极氧化铝外壳确保了在热影响下的均匀膨胀：没有堵塞活塞和高水平的腐蚀保护。

最佳位置，自润滑滑动带在活塞上(由石墨制成)

填充聚四氟乙烯)，确保低摩擦操作，活塞倾斜的风险最小，导致低磨损。

左右受伤的弹簧避免扭转力，并提供适当的驱动功能。

接口符合NAMUR和ISO标准。

简单的改造配件，如电磁阀、限位开关和定位器。

紧凑的设计允许广泛的直接安装方向。

## Revo执行器选项

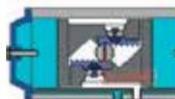
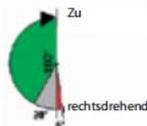
标准选项。限制  
停止为012到180



限制205至H15



180°执行机构



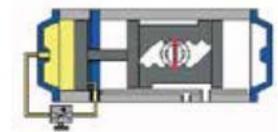
到处  
温度选择



多位置  
执行机构



液压的  
阻尼



紧急情况  
齿轮



涂料和  
特殊饰面





# REVO ACTUATORS – SERIES R – TORQUES (NM)

## 双作用致动器

扭矩仅适用于0°至90°

模型	送风 (杆)						
	2 5 8	3 6	4 7	6, 55	6, 6	7, 7	
RD 001	2, 2	3, 3	4, 4	6, 55	6, 6	7, 7	
RD 002	5	8	11	14	16	19	
RD 006	12	19	25	31	37	43	
RD 012	24	37	49	62	74	86	99
RD 025	48	72	96	120	144	168	192
RD 050	88	133	177	222	266	310	355
RD 090	168	253	337	422	506	590	675
RD 130	256	385	513	642	770	898	1027
RD 180	338	506	675	843	1012	1181	1349
RD 205	506	758	1011	1264	1517	1769	2022
RD 380	758	1138	1517	1897	2276	2655	3035
RD 630	1264	1896	2528	3160	3792	4424	5056
RD 960	1920	2879	3839	4798	5758	6718	7677
RD H15	2938	4407	5876	7345	8814	10283	11752

## 单作用致动器

模型	送风 (杆)												
	2, 5-2, 9 5, 0-5, 9		3, 0-3, 9 6, 0-6, 9				4, 0-4, 9 7, 0-8						
	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,	No of 弹簧,
RS/A 002	2	4	2, 9	6	3, 8	8	4, 8	10	5, 8	12			
RS/A 006	4, 4	4	6, 9	6	9, 1	8	11, 3	10	13, 5	12			
RS/A 012	8	4	12	6	16	8	21	10	25	12	29	14	
RS/A 025	16	4	44	6	32	8	40	10	48	12	56	14	
RS/A 050	29	4	44	6	58	8	73	10	88	12	120	14	
RS/A 090	53	4	80	6	107	8	134	10	160	12	187	14	
RS/A 130	81	4	122	6	162	8	203	10	244	12	284	14	
RS/A 180	107	4	160	6	213	8	267	10	320	12	373	14	
RS/A 205	169	4	253	6	337	8	421	10	506	12	590	14	
RS/A 380	253	4	379	6	506	8	632	10	758	12	885	14	
RS/A 630	421	4	632	6	843	8	1053	10	1264	12	1475	14	
RS/A 960	632	6	948	9	1264	12	1580	15	1896	18			
RS/A H15	979	4	1468	6	1958	8	2447	10	2937	12	3792	14	

其他弹簧组合。



# FLANGE CONNECTIONS

## 法兰连接-DIN/ISO5211和内置方形DIN 3337力矩 (Nm)

连接	扭转力海里 <sup>1)</sup>	F03 V09	F04 V11	F05 V14	F07 V17	F10 V22	F12 V27	F14 V36	F16 V46	F16 V46	F25 V55	F25 V55	F30 V75
小齿轮高度		20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
钻井符合。DIN 3845		25x50	25x50	30x80	30x80 & 30x130	30x130	30x130	30x130	30x130	30x150	30x150	30x175	30x175
模型													
R 001	32												
R 002	32												
R 002	63												
R 006	32												
R 006	63												
R 006	125												
R 012	125												
R 025	125												
R 050	250												
R 090	250												
R 090	500												
R 130	500												
R 130	1000												
R 180	1000												
R 205	2000												
R 380	2000												
R 380*	4000												
R 630	4000												
R 960	4000												
R 960	8000												
R H15	8000												
R H15	16000												

<sup>1</sup>连接DIN/ISO5211\*标准的最大扭矩

## 重量和空气使用

模型	权重		空气消耗NL/旅行*
	DA kg	SR kg	
R 001	0,35	0,35	0,06
R 002	0,50	0,50	0,12
R 006	0,95	1,00	0,28
R 012	2,15	2,30	0,53
R 025	3,50	3,80	1,02
R 050	5,85	6,65	1,90
R 090	10,40	12,00	3,60
R 130	19,00	21,00	5,49
R 180	22,50	25,30	7,21
R 205	30,00	33,00	9,00
R 380	37,00	41,50	13,00
R 630	45,00	54,00	22,00
R 960	77,30	89,00	32,50
R H15	92,00	106,00	52,00

\*标准升，每行程1巴，0-90°

# FIGURE NUMBERING SYSTEM

1	2	3	4 6	5	7 9	8	10	11 12	13 14	15				
R	D	5	0	1	2	0	0	5	0	M	B	0	0	0



## 1系列

R Revo执行器

## 2功能

D双作用S弹簧，关闭一个弹簧，打开E180°执行器，DAF180°执行器，SRG180°执行器，SR H hydr. 阻尼器，DA K高速阻尼器，L阻尼器，SR M多位置0-45°-90°N多位置0-90°-180°

## 3版本

- 5 90°执行机构 (012-H15)
- 6 90°执行机构 (012180) 包括限制停止打开/关闭和4°超速行驶)
- 7 90°执行机构 (001-006)

## 4, 5 + 尺

001  
002  
006  
012  
025  
.

—请参考标准数据表

信息

## 7, 8 + 9连接

- 003 F03, 平方9mm
- 004 F04, 方形11mm
- 005 F05, 方形14mm
- 007 F07, 方形17mm
- 010 F10, 方形22mm
- 012 F12, 正方形27mm
- 014 F14, 正方形36mm
- 016 F16, 正方形46mm
- 025 F25, 方形55mm
- 030 F30, 正方形75mm

## 10弹簧数量

0双作用  
1个单作用力，1个弹簧  
2个单作用弹簧，2个弹簧  
3个单作用元件，3个弹簧：  
9个单作用，9个弹簧A单作用，10个弹簧B单作用，11个弹簧C单作用，12个弹簧D单作用，13个弹簧E单作用，14个弹簧：  
K弹簧回路，18个弹簧（仅限尺寸960）

## 11 + 12执行

00标准-20°至80°C  
MB高温  
-20°至140°C  
MC低温  
-40°至80°C

## 13 + 14 Coating\*\*

00标准  
(阳极氧化端盖RAL 5002)

\*除001-006外，RAL 5009除

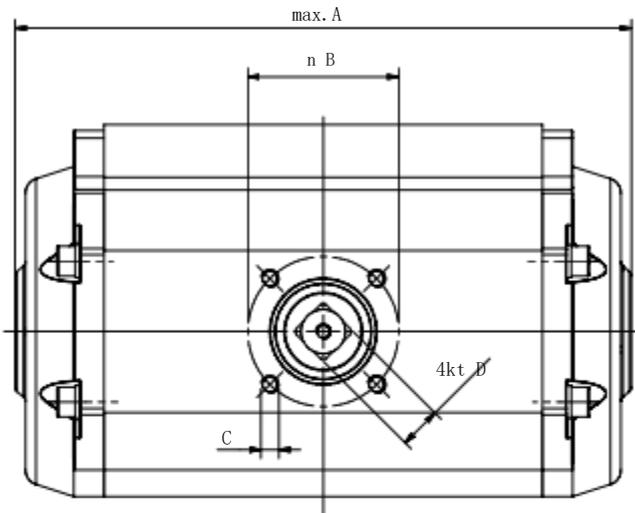
## 15杂项。

0标准

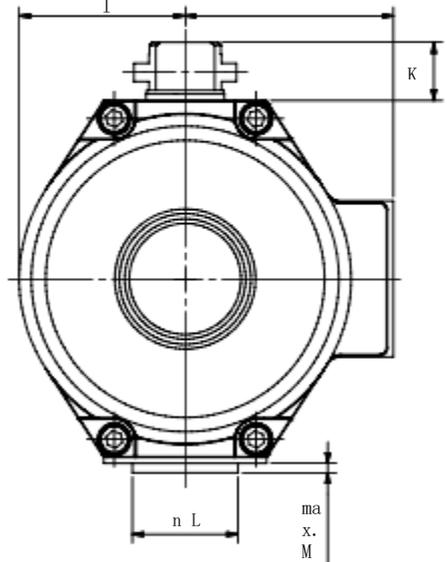
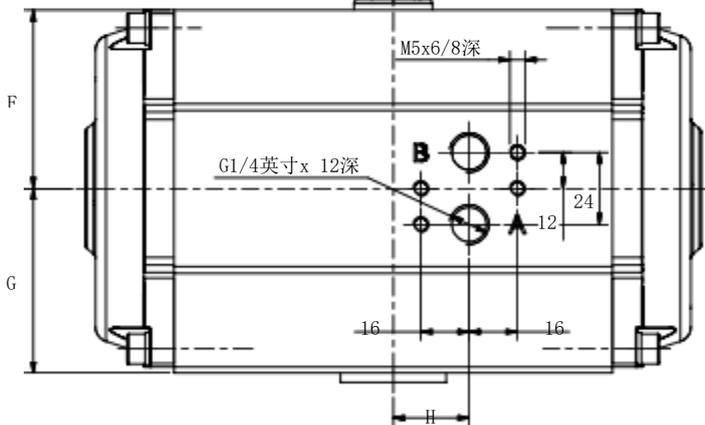
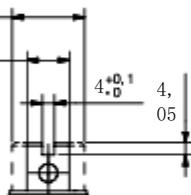
## 信息-经验法则

尺寸=的扭矩在1巴，  
例如012在6 bar：  
12纳米x6巴，=72纳米

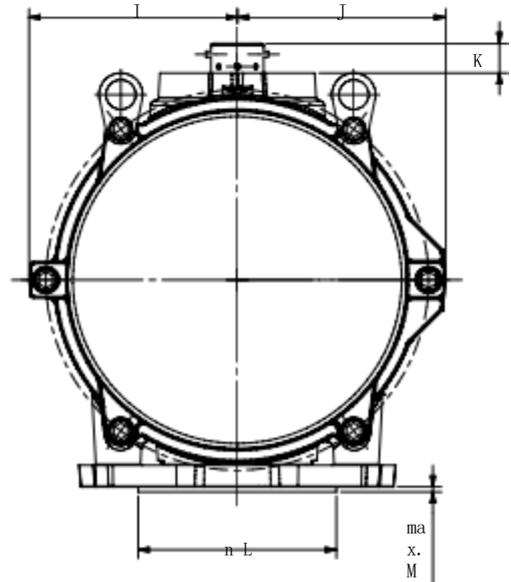
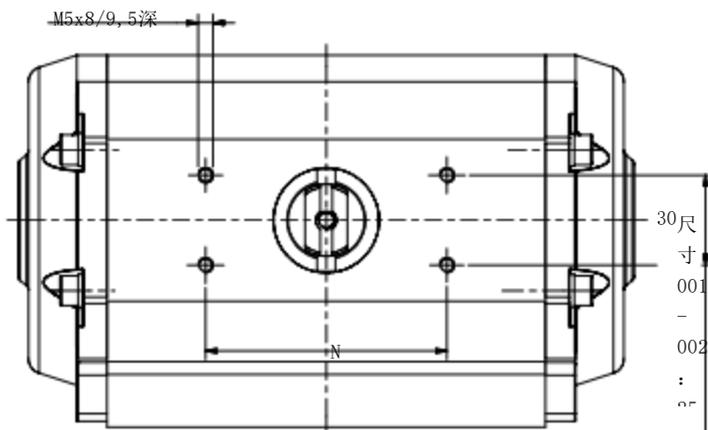
# DIMENSIONS



尺寸为012-H15的直径: nE  
 双层“D”, 尺寸为001-006: 14



尺寸001-180



尺寸205-H15