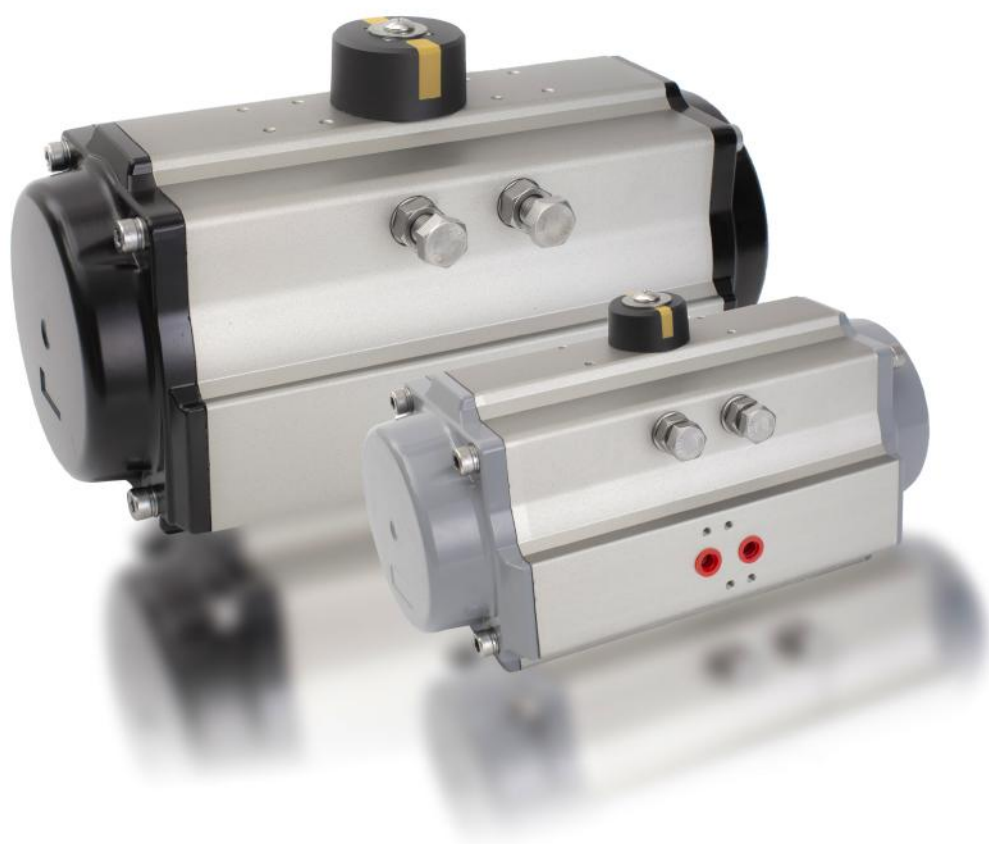


V-TORK®



VTORK新系列气动执行机构



高性能和高可靠性
全面符合最新国际规范
更多的适用规格和更高的性价比
更好的工业造型更适合各种应用环境



设计

VT新系列气动执行器采用了新型的齿轮齿条传动机构，综合了目前最新的气动执行器技术和应用材料，基于丰富的现场安装和产品应用经验创新设计而成。

经过充分的实践证明，我们的产品具有以下优点：

☆高性能和高可靠性

☆更好的工业造型更适合各种应用环境

☆更多的适用规格和更高的性价比

☆全面符合最新国际规范

结构

1、一体式通用紧凑设计：同型号的双作用和弹簧复位执行机构，具有相同的缸体和端盖，可通过增加或拆除弹簧来进行现场转换，减少产品备件型号，极大方便用户的现场应用。

2、全面符合最新的国际规范包括ISO5211、DIN3337和VDI/VDE3845等。完全支持NUMAR标准，具备良好的可互换性，便于安装电磁阀限位开关等相关附件。

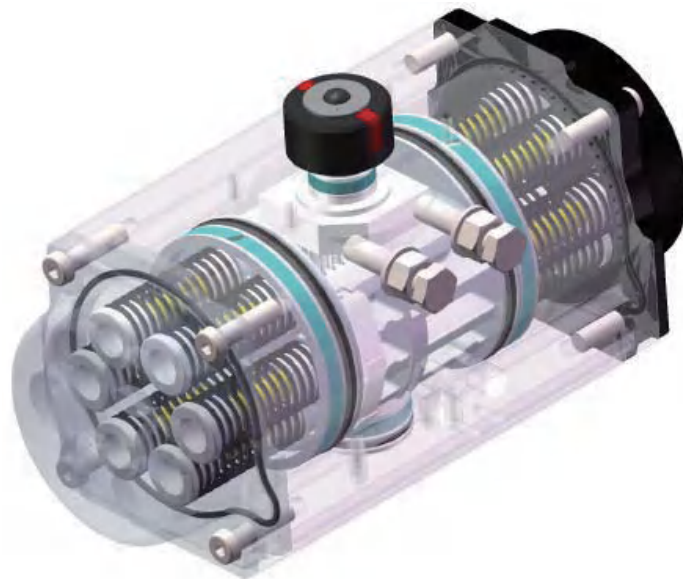
3、采用双活塞齿轮齿条的结构设计：具有结构紧凑、使用寿命长、动作迅速等优点。活塞齿面经过数控加工中心CNC加工后，传动效率更高，传动更精确，运行更平稳，性能更可靠，安装位置对称的设计，可通过简单的活塞对调方式来简易地改变转向。

4、外部的2个独立行程调节螺钉：能够方便而精确地在2个方向进行 $\pm 5^\circ$ 的调节。从而使执行机构在全开和全关的位置与阀门位置保持一致。

5、齿条和活塞上的复合轴承以及导向环：可确保操作精确、低摩擦及长寿命并可有效的防止输出轴断裂。

6、端盖和缸体之间的异型密封圈设计，避免原始的橡胶堵头吸入导致执行器失效的现象，很大程度提高了安全性，密封性能更好，使用寿命更高。

7、齿轮和齿条上的高精度齿形：采用精确的齿形配比设计，使得齿轮和齿条的啮合间隙更小，传动更精确更平稳，输出效率更高。



8、压制的铝制缸体：内部和外部都采用了防腐措施，气缸内表面经过了细磨处理，使得摩擦系数更低，产品使用寿命更长。

9、组合式预负荷弹簧座，具有特殊镀层的弹簧，适用于各种场合，更安全，保证现场拆装，更抗腐蚀。

10、高质量的轴承，密封性好且摩擦系数低、使用寿命长，适用温度范围广。

11、内外部均采用高品质的不锈钢紧固件，具有良好的长期抗腐蚀能力。

12、带NAMUR标准槽的多功能位置指示器：既提供了简单清晰的可视化指示，并能够方便地连接标准通用的各类传感部件。

13、在正常操作条件下，选择双作用执行器时应考虑阀门扭矩增加20%-30%的安全系数。

14、在正常操作条件下，选择单作用执行器时应考虑阀门扭矩增加20%-30%的安全系数。

产品选用范围、附件以及质量管理

选用范围：

- A. 所有规格可按要求提供304或316不锈钢输出轴。
- B. 对于高低温场合，均有对应氟橡胶和硅橡胶防尘圈并配合使用特殊润滑剂。
- C. 除了标准底部八角输出轴，还可提供其他客户指定形式(需与工厂联系确认)。

质量管理：

- VT新系列气动执行机构的生产完全符合ISO9001体系规范。
- 每一个单独执行机构在出厂前都进行了测试，并提供一个独特的序列号以便于辨识和跟踪。
- 每一个执行机构都用于一个适当的硬纸箱包装，为了执行机构的保护和辨认，每一个纸箱上都有充分详细的标识。

可选用的附件：

支架、连接件、电磁阀、限位开关盒、接近式传感器、齿轮箱(手轮机构)、定位器，所有输出轴都配有缩减尺寸的四方输出轴套。

高质量产品&专利资质证书



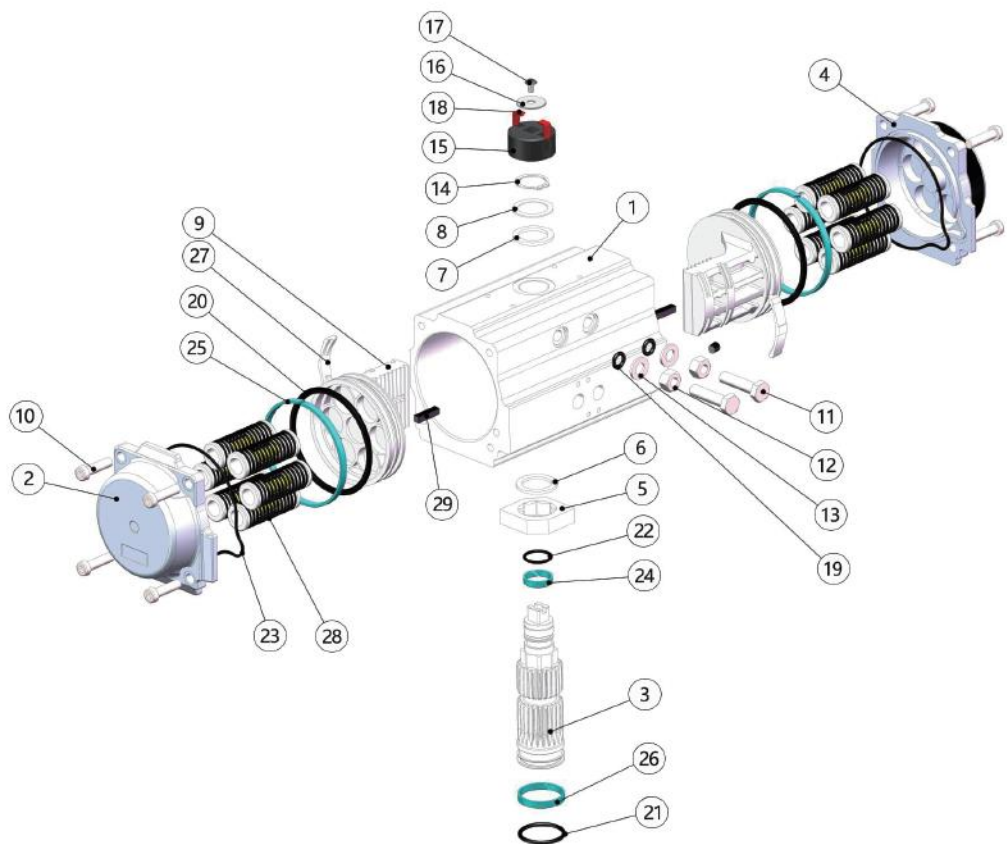
多种权威机构认证资质

- 所有VTORK（VT）产品都经过专业的优化设计。
- 每一个执行机构都在工厂检验和测试。
- 每一个执行机构都有一个序列以便于安全可追溯。
- 每一个执行机构都用一个特殊纸板箱进行包装，每一个包装箱带有产品规格标识便于辨识。



多项发明专利证书





项目号	零件名称	材质	数量	项目号	零件名称	材质	数量	项目号	零件名称	材质	数量
1	缸体	铝合金	1	12	调节螺母	不锈钢	2	23	O型圈(端盖)	橡胶	2
2	左端盖	铝合金	1	13	垫片	不锈钢	2	24	上轴套	高级聚合物	1
3	输出轴	45钢	1	14	弹簧挡圈	弹簧钢	1	25	活塞支撑环	高级聚合物	2
4	右端盖	铝合金	1	15	指示器座	高级聚合物	1	26	下轴套	高级聚合物	1
5	挡块	45钢	1	16	指示器垫片	不锈钢	1	27	活塞盖板	高级聚合物	2
6	内垫片	高级聚合物	1	17	平帽十字螺栓	不锈钢	1	28	弹簧	弹簧钢	0-12
7	外垫片	高级聚合物	1	18	色标	高级聚合物	2	29	导向键	高级聚合物	2
8	金属垫片	不锈钢	1	19	O型圈(调节)	橡胶	2				
9	活塞	铝合金	2	20	O型圈(活塞)	橡胶	2				
10	端盖螺栓	不锈钢	8	21	O型圈(下轴)	橡胶	1				
11	调节螺栓	不锈钢	2	22	O型圈(上轴)	橡胶	1				

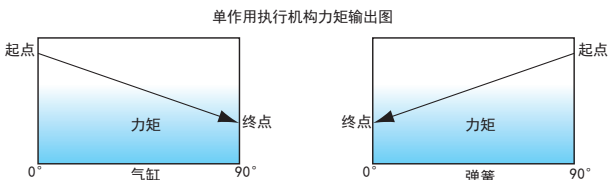
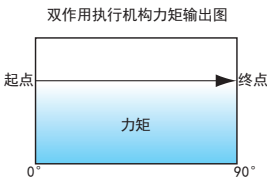
技术数据（公制）

型号	VT032		VT050		VT065		VT075		VT085		VT095		VT110		VT125		VT140		VT160		VT190		VT210		VT240		VT270		VT300		VT350		VT400	
	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN	DN	SN
缸径(毫米)	32		50		65		75		85		95		105		125		140		160		190		210		240		270		300		350		400	
打开容积(升)	0.03		0.1		0.22		0.25		0.45		0.95		1.07		1.47		2.13		3.89		6.16		8.22		12.26		17.35		19.09		27.65		42.81	
关闭容积(升)	0.04		0.15		0.26		0.41		0.61		0.98		1.24		1.86		3.08		4.7		8.59		10.95		16.01		24.83		28.23		44.10		62.05	
打开时间(秒)	0.3	0.3	0.9	0.4	0.9	0.4	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4	0.9	1.4	1.3	2.4	1.3	2.8	2.0	4.8	2.2	2.4	2.9	3.4	3.2	3.81	4.4	5.0	5.0	6.0	6.2	7.4	7.5	9.6	
关闭时间(秒)	0.4	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1.4	1.0	1.6	1.4	2.4	1.4	3.0	2.4	4.9	2.6	3.0	3.8	4.1	3.7	4.0	4.9	5.5	6.0	6.8	7.2	8.4	8.5	10.6	
重量(公斤)	0.47	0.59	1.08	1.2	1.91	2.15	2.41	2.8	3.32	3.95	4.98	5.8	6.53	7.95	10.24	12.1	15.1	15.93	21.3	25.6	29.3	33.81	37.7	48.43	54.2	77.76	82.0	90.6	108	135.6	146.7	188.1	220.5	283.5

注：（A）执行机构以上的动作时间在下列实验条件下所测得
1.对于执行机构32至160 （1）室温 （2）执行机构的行程是90° （3）电磁阀的通径为4mm 流通能力为Q n400升/分 （4）气管内径为6mm （5）中性干净空气 （6）气源压力5.5巴 （7）执行机构不带任何负载
2.对于执行机构190至400 （1）室温 （2）执行机构的行程是90° （3）电磁阀的通径为12mm 流通能力为Q n5100升/分 （4）气管内径为8mm （5）中性干净空气 （6）气源压力5.5巴 （7）执行机构不带任何负载
注意：在现场一个或多个参数与以上不同，动作时间也会不同。

耗气量取决于供气压力、开关行程、体积及动作次数，计算方法如下：
升/分钟=气缸体积(打开容积+关闭容积) X [$\frac{\text{气源压力 (Kpa)} + 101.3}{101.3}$] X 动作次数/分钟

扭矩—公制力矩输出



双作用执行器扭矩 (N.m)											±8%
型号	气源压力 (单位: Bar)										
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	
VT032DN	2.9	3.4	4	4.6	5.3	5.9	6.5	7.1	8.3	9.5	
VT040DN	5.7	6.9	8.1	9.4	10.6	11.8	13	14.3	16.7	19.2	
VT050DN	9.4	11.3	13.2	15.1	17	18.8	20.7	22.6	26.4	30.2	
VT065DN	19.1	22.9	26.7	30.6	34.4	38.2	42	45.9	53.5	61.2	
VT075DN	25.2	30.2	35.3	40.3	45.3	50.4	55.4	60.4	70.5	80.6	
VT085DN	40.8	49	57.2	65.4	73.5	81.7	89.9	98.1	114.4	130.7	
VT095DN	61.2	73.5	85.7	100	110.2	122.5	134.7	147	171.5	196	
VT110DN	83.1	99.7	116.4	133	149.6	166.2	182.9	199.5	232.7	266	
VT125DN	132.5	159	185.5	212	238.6	265.1	291.6	318.1	371.1	424.1	
VT140DN	219.3	263.2	307.1	351	394.9	438.7	482.6	526.4	614.2	702	
VT160DN	334.2	401.1	468	534.8	601.7	668.5	735.4	802.2	935.9	1069.6	
VT190DN	505	606	707	808	909	1010	1111	1212	1414	1616.1	
VT210DN	658	789.7	921.3	1052.9	1184.5	1316.1	1447.8	1579.4	1842.6	2105.8	
VT240DN	967	1160.3	1353.7	1547.1	1740.5	1934	2127.3	2320.7	2707.5	3094.3	
VT270DN	1468.6	1762.3	2056	2349.7	2643.4	2937.2	3230.9	3524.6	4112	4699.5	
VT300DN	1678.6	2029.4	2379.3	2729.2	3079.1	3429	3778.9	4128.8	4828.5	5528.3	
VT350DN	2492.5	3011.8	3531.1	4050.4	4569.6	5088.9	5608.2	6127.5	7166	8204.6	
VT400DN	3798.1	4589.4	5380.7	6172	6963.3	7754.5	8545.8	9337.1	10919.7	12502.2	

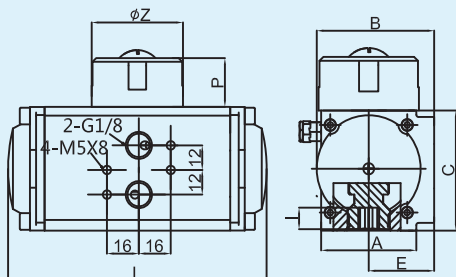
单作用执行器扭矩 (N.m)																							±8%
型号	气源压力 (单位: Bar)																				弹簧复位		
	2.5		3		3.5		4		4.5		5		5.5		6		7		8				
			0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
VT050S05N	5.8	3.7	7.7	5.6	9.6	7.5	11.5	9.4	13.4	11.3	15.2	13.1	17.1	15.0	19.0	16.9	22.8	20.7	26.6	24.5	5.7	3.6	
VT050S06N	5.1	2.6	7.0	4.5	8.9	6.4	10.8	8.3	12.7	10.2	14.5	12.0	16.4	13.9	18.3	15.8	22.1	19.6	25.9	23.4	6.8	4.3	
VT050S07N			6.3	1.4	8.2	5.2	10.1	7.1	12.0	9.0	13.8	10.8	15.7	12.7	17.6	14.6	21.4	18.4	25.2	22.2	8.0	5.0	
VT050S08N					7.4	4.1	9.3	6.0	11.2	7.9	13.0	9.7	14.9	11.6	16.8	13.5	20.6	17.3	24.4	21.1	9.1	5.8	
VT050S09N							8.6	4.8	10.5	6.7	12.3	8.5	14.2	10.4	16.1	12.3	19.9	16.1	23.7	19.9	10.3	6.5	
VT050S10N									9.8	5.6	11.6	7.4	13.5	9.3	15.4	11.2	19.2	15.0	23.0	18.8	11.4	7.2	
VT050S11N											10.9	6.3	12.8	8.2	14.7	10.1	18.5	13.9	22.3	17.7	12.5	7.9	
VT050S12N														12.1	7.0	14.0	8.9	17.8	12.7	21.6	16.5	13.7	8.6
VT065S05N	11.9	7.9	15.7	11.7	19.5	15.5	23.4	19.4	27.2	23.2	31.0	27.0	34.8	30.8	38.7	34.7	46.3	42.3	54.0	50.0	11.2	7.2	
VT065S06N	10.2	5.7	14.3	9.5	18.1	13.3	22.0	17.2	25.8	21.0	29.6	24.8	33.4	28.6	37.3	32.5	44.9	40.1	52.6	47.8	13.4	8.6	
VT065S07N			12.8	7.2	16.6	11.0	20.5	14.9	24.3	18.7	28.1	22.5	31.9	26.3	35.8	30.2	43.4	37.8	51.1	45.5	15.7	10.1	
VT065S08N					15.2	8.8	19.1	12.7	22.9	16.5	26.7	20.3	30.5	24.1	34.4	28.0	42.0	35.6	49.7	43.3	17.9	11.5	
VT065S09N							17.6	10.4	21.4	14.2	25.2	18.0	29.0	21.8	32.9	25.7	40.5	33.3	48.2	41.0	20.2	13.0	
VT065S10N									20.0	12.0	23.8	15.8	27.6	19.6	31.5	23.5	39.1	31.1	46.8	38.8	22.4	14.4	
VT065S11N											22.4	13.6	26.2	17.4	30.1	21.3	37.7	28.9	45.4	36.6	24.6	15.8	
VT065S12N													24.7	15.1	28.6	19.0	36.2	26.6	43.9	34.3	26.9	17.3	
VT075S05N	16.0	9.1	21.0	14.1	26.1	19.2	31.1	24.2	36.1	29.2	41.2	34.3	46.2	39.3	51.2	44.3	61.3	54.4	71.4	64.5	16.1	9.2	
VT075S06N	14.2	5.9	19.2	10.9	24.3	16.0	29.3	21.0	34.3	26.0	39.4	31.1	44.4	36.1	49.4	41.1	59.5	51.2	69.6	61.3	19.3	11.0	
VT075S07N			17.3	7.7	22.4	12.8	27.4	17.8	32.4	22.8	37.5	27.9	42.5	32.9	47.5	37.9	57.6	48.0	67.7	58.1	22.5	12.9	
VT075S08N					20.6	9.5	25.6	14.5	30.6	19.5	35.7	24.6	40.7	29.6	45.7	34.6	55.8	44.7	65.9	54.8	25.8	14.7	
VT075S09N							23.7	11.3	28.7	16.3	33.8	21.4	38.8	26.4	43.8	31.4	53.9	41.5	64.0	51.6	29.0	16.6	
VT075S10N									26.9	13.1	32.0	18.2	37.0	23.2	42.0	28.2	52.1	38.3	62.2	48.4	32.2	18.4	
VT075S11N											30.2	15.0	35.2	20.0	40.2	25.0	50.3	35.1	60.4	45.2	35.4	20.2	
VT075S12N													33.3	16.8	38.3	21.8	48.4	31.9	58.5	42.0	38.6	22.1	
VT085S05N	25.8	14.8	34.0	23.0	42.2	31.2	50.4	39.4	58.5	47.5	66.7	55.7	74.9	63.9	83.1	72.1	99.4	88.4	115.7	104.7	26.0	15.0	
VT085S06N	22.8	9.6	31.0	17.8	39.2	26.0	47.4	34.2	55.5	42.3	63.7	50.5	71.9	58.7	80.1	66.9	96.4	83.2	112.7	99.5	31.2	18.0	
VT085S07N			28.0	12.6	36.2	20.8	44.4	29.0	52.5	37.1	60.7	45.3	68.9	53.5	77.1	61.7	93.4	78.0	109.7	94.3	36.4	21.0	
VT085S08N					33.2	15.6	41.4	23.8	49.5	31.9	57.7	40.1	65.9	48.3	74.1	56.5	90.4	72.8	106.7	89.1	41.6	24.0	
VT085S09N							38.4	18.6	46.5	26.7	54.7	34.9	62.9	43.1	71.1	51.3	87.4	67.6	103.7	83.9	46.8	27.0	
VT085S10N									43.5	21.5	51.7	29.7	59.9	37.9	68.1	46.1	84.4	62.4	100.7	78.7	52.0	30.0	
VT085S11N											48.7	24.5	56.9	32.7	65.1	40.9	81.4	57.2	97.7	73.5	57.2	33.0	
VT085S12N													53.9	27.5	62.1	35.7	78.4	52.0	94.7	68.3	62.4	36.0	
VT095S05N	36.7	24.5	49.0	36.8	61.2	49.0	75.5	63.3	85.7	73.5	98.0	85.8	110.2	98.0	122.5	110.3	147.0	134.8	171.5	159.3	36.7	24.5	
VT095S06N	31.8	17.2	44.1	29.5	56.3	41.7	70.6	56.0	80.8	66.2	93.1	78.5	105.3	90.7	117.6	103.0	142.1	127.5	166.6	152.0	44.0	29.4	
VT095S07N			39.2	22.1	51.4	34.3	65.7	48.6	75.9	58.8	88.2	71.1	100.4	83.3	112.7	95.6	137.2	120.1	161.7	144.6	51.4	34.3	
VT095S08N					46.5	27.0	60.8	41.3	71.0	51.5	83.3	63.8	95.5	76.0	107.8	88.3	132.3	112.8	156.8	137.3	58.7	39.2	
VT095S09N							55.9	33.9	66.1	44.1	78.4	56.4	90.6	68.6	102.9	80.9	127.4	105.4	151.9	129.9	66.1	44.1	
VT095S10N									61.2	36.8	73.5	49.1	85.7	61.3	98.0	73.6	122.5	98.1	147.0	122.6	73.4	49.0	
VT095S11N											68.6	41.8	80.8	54.0	93.1	66.3	117.6	90.8	142.1	115.3	80.7	53.9	
VT095S12N													75.9	46.6	88.2	58.9	112.7	83.4	137.2	107.9	88.1	58.8	
VT110S05N	50.8	31.7	67.4	48.3	84.1	65.0	100.7	81.6	117.3	98.2	133.9	114.8	150.6	131.5	167.2	148.1	200.4	181.3	233.7	214.6	51.4	32.3	
VT110S06N	44.3	21.4	60.9	38.0	77.6	54.7	94.2	71.3	110.8	87.9	127.4	104.5	144.1	121.2	160.7	137.8	193.9	171.0	227.2	204.3	61.7	38.8	
VT110S07N			54.5	27.7	71.2	44.4	87.8	61.0	104.4	77.6	121.0	94.2	137.7	110.9	154.3	127.5	187.5	160.7	220.8	194.0	72.0	45.2	
VT110S08N					64.7	34.2	81.3	50.8	97.9	67.4	114.5	84.0	131.2	100.7	147.8	117.3	181.0	150.5	214.3	183.8	82.2	51.7	
VT110S09N							74.9	40.5	91.5	57.1	108.1	73.7	124.8	90.4	141.4	107.0	174.6	140.2	207.9	173.5	92.5	58.1	
VT110S10N									85.0	46.8	101.6	63.4	118.3	80.1	134.9	96.7	161.6	129.9	201.4	163.2	102.8	64.6	
VT110S11N											95.1	53.1	111.8	69.8	128.4	86.4	161.6	119.6	194.9	152.9	113.1	71.1	
VT110S12N													105.4	59.5	122.0	76.1	155.2	109.3	188.5	142.6	123.4	77.5	

单作用执行器扭矩 (N.m)																						±8%	
型号	气源压力 (单位: Bar)																				弹簧复位		
	2.5		3		3.5		4		4.5		5		5.5		6		7		8				
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
VT125S05N	78.5	53.9	105.0	80.4	131.5	106.9	158.0	133.4	184.6	160.0	211.1	186.5	237.6	213.0	264.1	239.5	317.1	292.5	370.1	345.5	78.6	54.0	
VT125S06N	67.7	38.2	94.2	64.7	120.7	91.2	147.2	117.7	173.8	144.3	200.3	170.8	226.8	197.3	253.3	223.8	306.3	276.8	359.3	329.8	94.3	64.8	
VT125S07N			83.4	49.0	109.9	75.5	136.4	102.0	163.0	128.6	189.5	155.1	216.0	181.6	242.5	208.1	295.5	261.1	348.5	314.1	110.0	75.6	
VT125S08N					99.1	59.7	125.6	86.2	152.2	112.8	178.7	139.3	205.2	165.8	231.7	192.3	284.7	245.3	337.7	298.3	125.8	86.4	
VT125S09N							114.8	70.5	141.4	97.1	167.9	123.6	194.4	150.1	220.9	176.6	273.9	229.6	326.9	282.6	141.5	97.2	
VT125S10N									130.6	81.4	157.1	107.9	183.6	134.4	210.1	160.9	263.1	213.9	316.1	266.9	157.2	108.0	
VT125S11N											146.3	92.2	172.8	118.7	199.3	145.2	252.3	198.2	305.3	251.2	172.9	118.8	
VT125S12N													162.0	103.0	188.5	129.5	241.5	182.5	294.5	235.5	188.6	129.6	
VT140S05N	133.8	85.4	177.7	129.3	221.6	173.2	265.5	217.1	309.4	261.0	353.2	304.8	397.1	348.7	440.9	392.5	528.7	480.3	616.5	568.1	133.9	85.5	
VT140S06N	116.7	58.6	160.6	102.5	204.5	146.4	248.4	190.3	292.3	234.2	336.1	278.0	380.0	321.9	423.8	365.7	511.6	453.5	599.4	541.3	160.7	102.2	
VT140S07N			143.5	75.7	187.4	119.6	231.3	163.5	275.2	207.4	319.0	251.2	362.9	395.1	406.7	338.9	494.5	426.7	582.3	514.5	187.5	119.1	
VT140S08N					170.3	92.9	214.2	136.8	258.1	180.7	301.9	224.5	345.8	268.4	389.6	312.2	477.4	400.0	565.2	487.8	214.2	136.8	
VT140S09N							197.1	110.0	241.0	153.9	284.8	197.7	328.7	241.6	372.5	285.4	460.3	373.2	548.1	461.0	241.0	153.9	
VT140S10N									223.9	127.1	267.7	170.9	311.6	214.8	355.4	258.6	443.2	346.4	531.0	434.2	267.8	171.0	
VT140S11N											250.6	144.1	294.5	188.0	338.3	231.8	426.1	319.6	513.9	407.4	294.6	188.1	
VT140S12N													277.4	161.2	321.2	205.0	409.0	292.8	496.8	380.6	321.4	205.2	
VT160S05N	208.7	125.6	275.6	192.5	342.5	259.4	409.3	326.2	476.2	393.1	543.0	459.9	609.9	526.8	676.7	593.6	810.4	727.3	944.1	861.0	208.6	125.5	
VT160S06N	183.6	83.9			317.4	217.7	384.2	284.5	451.1	351.4	517.9	418.2	584.8	485.1	651.6	551.9	785.3	686.6	919.0	819.3	250.3	150.6	
VT160S07N			225.4	109.1			359.1	242.8	426.0	309.7	492.8	376.5	559.7	443.4	626.5	510.2	760.2	643.9	893.9	777.6	292.0	175.7	
VT160S08N					267.2	134.2	334.0	201.0	400.9	267.9	467.7	334.7	534.6	401.6	601.4	468.4	735.1	602.1	868.8	735.8	333.8	200.8	
VT160S09N							308.9	159.3	375.8	226.2	442.6	293.0	509.5	359.9	576.3	426.7	710.0	560.4	843.7	694.1	375.5	225.9	
VT160S10N									350.7	184.5	417.5	251.3	484.4	318.2	551.2	385.0	684.9	518.7	818.6	652.4	417.2	251.0	
VT160S11N											392.4	209.6	459.3	276.5	526.1	343.3	659.8	477.0	793.5	610.7	458.9	276.1	
VT160S12N													434.2	234.8	501.0	301.6	634.7	435.3	768.4	569.0	500.6	301.2	
VT190S05N	309.0	195.0	410.0	296.0	511.0	397.0	612.0	498.0	713.0	599.0	814.0	700.0	915.0	801.0	1016.0	902.0	1218.0	1104.0	1420.1	1306.1	310.0	196.0	
VT190S06N	269.8	133.0	370.8	234.0	471.8	335.0	572.8	436.0	673.8	537.0	774.0	638.0	875.8	739.0	976.8	840.0	1178.8	1042.0	1380.9	1244.1	372.0	235.2	
VT190S07N			331.6	172.0	432.6	273.0	533.6	374.0	634.6	475.0	735.6	576.0	836.6	677.0	937.6	778.0	1139.6	980.0	1341.7	1182.1	434.0	274.4	
VT190S08N					393.4	211.0	494.4	312.0	595.4	413.0	696.4	514.0	797.4	615.0	898.4	716.0	1100.4	918.0	1302.5	1120.1	496.0	313.6	
VT190S09N							455.2	250.0	556.2	351.0	657.2	452.0	758.2	553.0	859.2	654.0	1061.2	856.0	1263.3	1058.1	558.0	352.8	
VT190S10N									517.0	289.0	618.0	390.0	719.0	491.0	820.0	592.0	1022.0	794.0	1224.1	996.1	620.0	392.0	
VT190S11N											578.8	328.0	679.8	429.0	780.8	530.0	982.8	732.0	1184.9	934.1	682.0	431.2	
VT190S12N													640.6	367.0	741.6	468.0	943.6	670.0	1145.7	872.1	744.0	470.4	
VT210S05N	380.0	278.0	511.7	409.7	643.3	541.3	774.9	672.9	906.5	804.5	1038.1	936.1	1169.8	1067.8	1301.4	1199.4	1564.6	1462.6	1827.8	1725.8	380.0	278.0	
VT210S06N	324.4	202.0	456.1	333.7	587.7	465.3	719.3	596.9	850.9	728.5	982.5	860.1	1114.2	991.8	1245.8	1123.4	1509.0	1386.6	1772.2	1649.8	456.0	333.6	
VT210S07N			400.5	257.7	532.1	389.3	663.7	520.9	795.3	652.5	926.9	784.1	1058.6	915.8	1190.2	1047.4	1453.4	1310.6	1716.6	1573.8	532.0	389.2	
VT210S08N					476.5	313.3	608.1	444.9	739.7	576.5	871.3	708.1	1003.0	839.8	1134.6	971.4	1397.8	1234.6	1661.0	1497.8	608.0	444.8	
VT210S09N							552.5	368.9	684.1	500.5	815.7	632.1	947.4	763.8	1079.0	895.4	1342.2	1158.6	1605.4	1421.8	684.0	500.4	
VT210S10N									628.5	424.5	760.1	556.1	891.8	687.8	1023.4	819.4	1286.6	1082.6	1549.8	1345.8	760.0	556.0	
VT210S11N											704.5	480.1	836.2	611.8	967.8	743.4	1231.0	1006.6	1494.2	1269.8	836.0	611.6	
VT210S12N													780.6	535.8	912.2	667.4	1175.4	930.6	1438.6	1193.8	912.0	667.2	
VT240S05N	593.0	373.9	786.3	567.2	979.7	760.6	1173.1	954.0	1366.5	1147.4	1560.0	1340.9	1753.3	1534.2	1946.7	1727.6	2333.5	2114.4	2720.3	2501.2	593.1	374.0	
VT240S06N	518.2	255.3	711.5	448.6	904.9	642.0	1098.3	835.4	1291.7	1028.8	1485.2	1222.3	1678.5	1415.6	1871.9	1609.0	2258.7	2025.8	2645.5	2382.6	711.7	448.8	
VT240S07N			636.7	330.0	830.1	523.4	1023.5	716.8	1216.9	910.2	1410.4	1103.7	1603.7	1297.0	1797.1	1490.4	2183.9	1877.2	2570.7	2264.0	830.3	523.6	
VT240S08N					755.3	404.7	948.7	598.1	1142.1	791.5	1335.6	985.0	1528.9	1178.3	1722.3	1371.7	2109.1	1758.5	2495.9	2145.3	949.0	598.4	
VT240S09N							873.9	479.5	1067.3	672.9	1260.8	866.4	1454.1	1059.7	1647.5	1253.1	2034.3	1639.9	2421.1	2026.7	1067.6	673.2	
VT240S10N									992.5	554.3	1186.0	747.8	1379.3	941.1	1572.7	1134.5	1959.5	1521.3	2346.3	1908.1	1186.2	748.0	
VT240S11N											1111.2	629.2	1304.5	822.5	1497.9	1015.9	1884.7	1402.7	2271.5	1789.5	1304.8	822.8	
VT240S12N													1229.7	703.9	1423.1	897.3	1809.9	1284.1	2196.7	1670.9	1423.4	897.6	
VT270S05N	853.0	615.8	1146.7	909.5	1440.4	1203.2	1734.1	1496.9	2027.8	1790.6	2321.6	2084.4	2615.3	2378.1	2909.0	2671.8	3496.4	3259.2	4083.9	3846.7	852.8	615.6	
VT270S06N	729.9	445.2	1023.6	738.9	1317.3	1032.6	1611.0	1326.3	1904.7	1620.0	2198.5	1913.8	2492.2	2207.5	2785.9	2501.2	3373.3	3088.6	3960.8	3676.1	1023.4	738.7	
VT270S07N			900.5	568.4	1194.2	862.1	1487.9	1155.8	1781.6	1449.5	2075.4	1743.3	2369.1	2037.0	2662.8	2330.7	3250.2	2918.1	3837.7	3505.6	1193.9	861.8	
VT270S08N					1071.0	691.5	1364.7	985.2	1658.4	1278.9	1952.2	1572.7	2245.9	1866.4	2539.6	2160.1	3127.0	2747.5	3714.5	3335.0	1364.5	985.0	
VT270S09N							1241.6	814.7	1535.3	1108.4	1829.1	1402.2	2122.8	1695.9	2416.5	1989.6	3003.9	2577.0	3591.4	3164.5	1535.0	1108.1	
VT270S10N									1412.2	937.8	1706.0	1231.6	1999.7	1525.3	2293.4	1819.0	2880.8	2406.4	3468.3	2993.9	1705.6	1231.2	
VT270S11N											1582.9	1061.0	1876.6	1354.7	2170.3	1648.4	2757.7	2235.8	3345.2	2823.3	1876.2	1354.3	
VT270S12N													1753.5	1184.2	2047.2	1477.9	2634.6	2065.3	3222.1	2652.8	2046.7	1477.4	
VT300S05N	987.5	646.7	1338.3	997.5	1688.2	1347.4	2038.1	1697.3	2388.0	2047.2	2737.9	2397.1	3087.8	2747.0	3437.7	3096.9	4137.4	3796.6	4837.2	4496.4	1031.9	691.1	
VT300S06N	849.3	440.3	1200.1	791.1	155																		

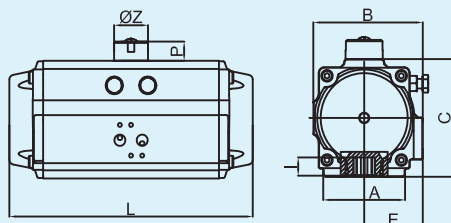
样册参考图

顶部视图

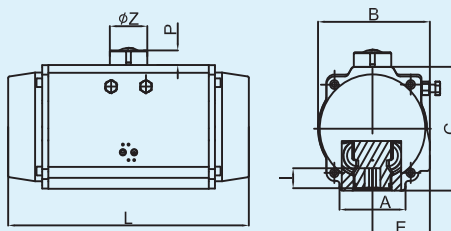
适用于 032



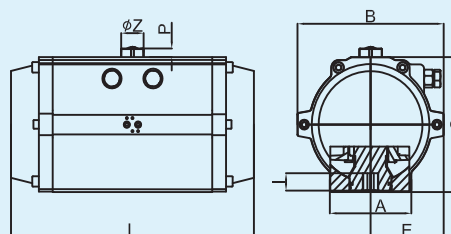
适用于 050-270



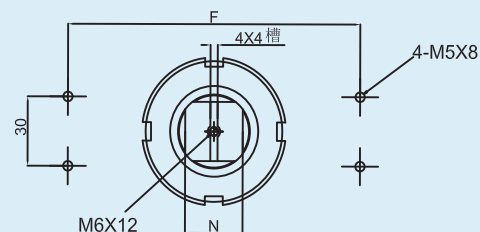
适用于 300、350



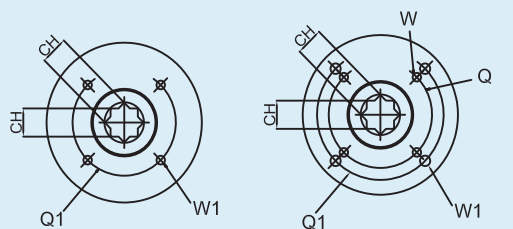
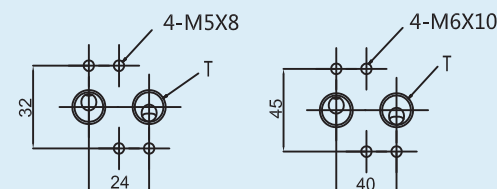
适用于 400



气源接口视图

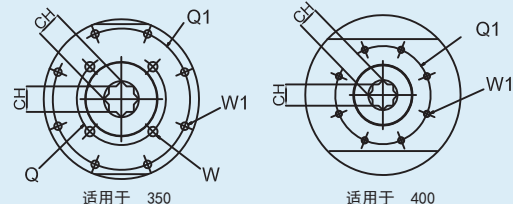


底部视图



适用于 032、190-300

适用于 050-160



适用于 350

适用于 400

VT新系列气动执行机构尺寸表 (单位: mm)

型号	A	B	C	L	E	F	P	Z	N	I	法兰类型	Q	Q1	W	W1	Ch	T
032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5x8	9x9	G1/8"
050	46	71	70	151	41.5	80	20	40	10	12	F03/F05	36	50	M5x7.5	M6x9	11x11	G1/4"
065	64	84.5	89	168	46.5	80	20	40	10	16	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
075	68	98.8	100	182	55	80	20	40	14	16	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
085	68	108.5	113	210	59.5	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
095	88	117.7	123	261.8	63	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
110	93	132	136	285.2	73	80	20	40	14	19	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"
125	96	152	159	320	81	80/130	30	56	22	25	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"
140	110	172	178	401	91	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
160	112	189	200	459	100	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
190	136	217	232	495	112	130	30	56	22	41	F10/F14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"
210	140	236	255	529	122	130	30	80	32.5	40	F14	-	140	-	M16x24	36x36	G1/4"
240	160	268.5	292	618	139	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
270	160	296	331	737	151	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
300	180	335	354	784	173	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
350	270	385	410	845	195	130	30	80	32.5	50	F16/F25	165	254	M20x25	M16x24	46x46	G1/2"
400	290	520	466	956	260	130	30	80	32.5	60	F25	-	254	-	M16x24	55x55	G1/2"

型号	类型	弹簧数量	代码	法兰类型	四方	选配内容	密封件
VT032	D=双作用 S=弹簧复位	—	N	F03	9×9	端盖颜色RAL	标准 丁腈橡胶密封 -18℃--+80℃
VT050		仅针对弹簧 复位		F03/05	11×11	 7046 灰色	
VT065				F05/07	14×14	 9004 黑色	
VT075				F05/07	14×14	 5021 蓝色	
VT085		4		F05/07	17×17	 3020 红色	
VT095		5		F05/07	17×17	 6002 绿色	
VT110		6		F07/10	17×17	 5015 天蓝	
VT125		7		F07/10	22×22	缸体类型	
VT140		8		F10/12	27×27		
VT160		9		F10/12	27×27		
VT190		10		F10/14	36×36	P 抛光缸体	
VT210		11		F14	36×36	S 浅灰喷砂	
VT240		12		F16	46×46	H 深色喷砂	
VT270				F16	46×46	F 聚四氟乙 烯涂层	
VT300				F16	46×46		
VT350				F16/25	46×46		
VT400				F25	55×55		
						LLT 氟硅橡胶（用 于超低温） -60℃--+80℃	

备注说明:

1. 双作用和弹簧复位的标准转向是顺时针关。
2. 密封件的标准温度为-18℃至80℃，如有高温及低温应用环境需求，可选用相应密封件。
3. 标准产品的各项参数信息请参考本资料中相关内容，我公司可在标准产品的基础上提供特殊定制，敬请咨询销售工程师。
4. 可定制的内容包括但不限于以下项目：
 - 依据需求定制产品配色
 - 法兰及四方均可按不同需求定制
 - 提供更高的防护等级

选型举例说明:

例1: VT095DN F05/07 17 P7046

型号解释: 执行机构的型号为VT095N，双作用，ISO法兰为F05和F07，17的对角四方并带标准指示器和标准丁腈橡胶密封，抛光缸体，端盖颜色为灰色（色号7046）。

例2: VT190S12N F14 36 S5021 HT F0

型号解释: 执行机构的型号为VT190N，单作用弹簧复位，弹簧数12根，ISO法兰为F14，36的对角四方，浅灰喷砂缸体，端盖颜色为绿色（色号5021）高温氟橡胶密封，气关。

⚠ 注意

本样本上记述的压力，额定的温度等产品性能数据是以国家标准规格为基准、在本公司设计、计算以及内部试验、现场产品的实际使用基础上归纳而成。本样本上介绍的产品是为一般条件下使用的客户所提供。如果需要在特殊条件下使用这些产品，请事先与本公司商洽联系，或者客户自己对这些产品进行确认性能的研究和评价后再使用。如果因不慎使用而发生了物品、人身伤害，本公司概不负责。另外，虽本公司尽最大努力编写样本，但如还有错误、不适当、不充分的部分，本公司对此不能负责。本样本上所记述的内容，本公司认为有必要的时候，随时可进行修正。产品生产的停止、设计的变更和产品的介绍。此版推出，旧版作废。

本样本最终解释权归无锡纬途流体科技有限公司所有。



无锡纬途流体科技有限公司
VTORK Technology (Wuxi) Co., Ltd.

No.55 Lianhe Road, Hudai Industrial Park, Binhu District, Wuxi, Jiangsu Province, China
电话|Tel: 0510-85581533 传真|Fax: 0510-85581532 电邮|E-mail: info@vtork.cn 网址|Website: www.vtork.cn