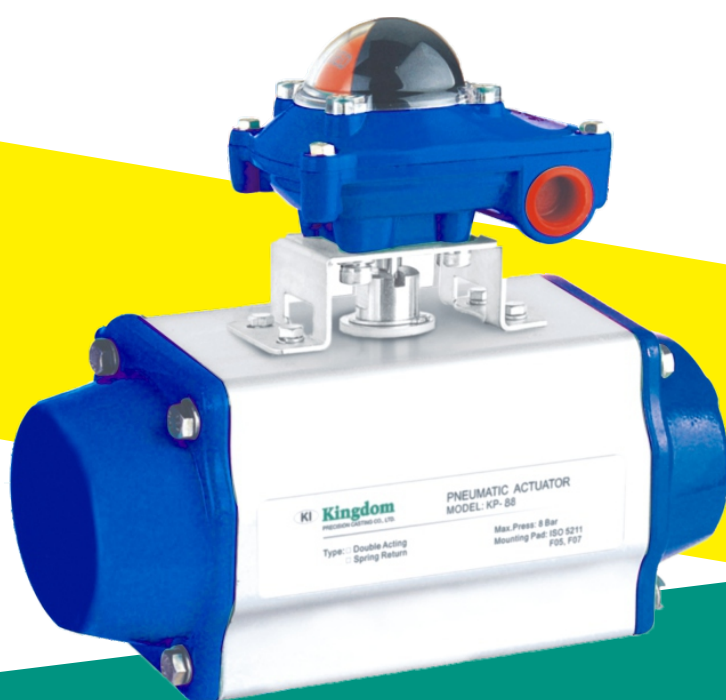




阀门执行器

► 設計

KP 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

► 結構

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单地改变转向。

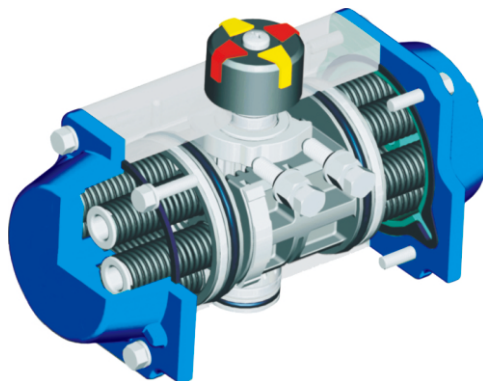
4、外部的2个独立行程调节螺钉：能够方便而精确地在2个方向进行±5的调节。从而使执行机构在全开和全关的位置与阀门位置保持一致。

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。

► 產品選用範圍、附件以及質量管理

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)。

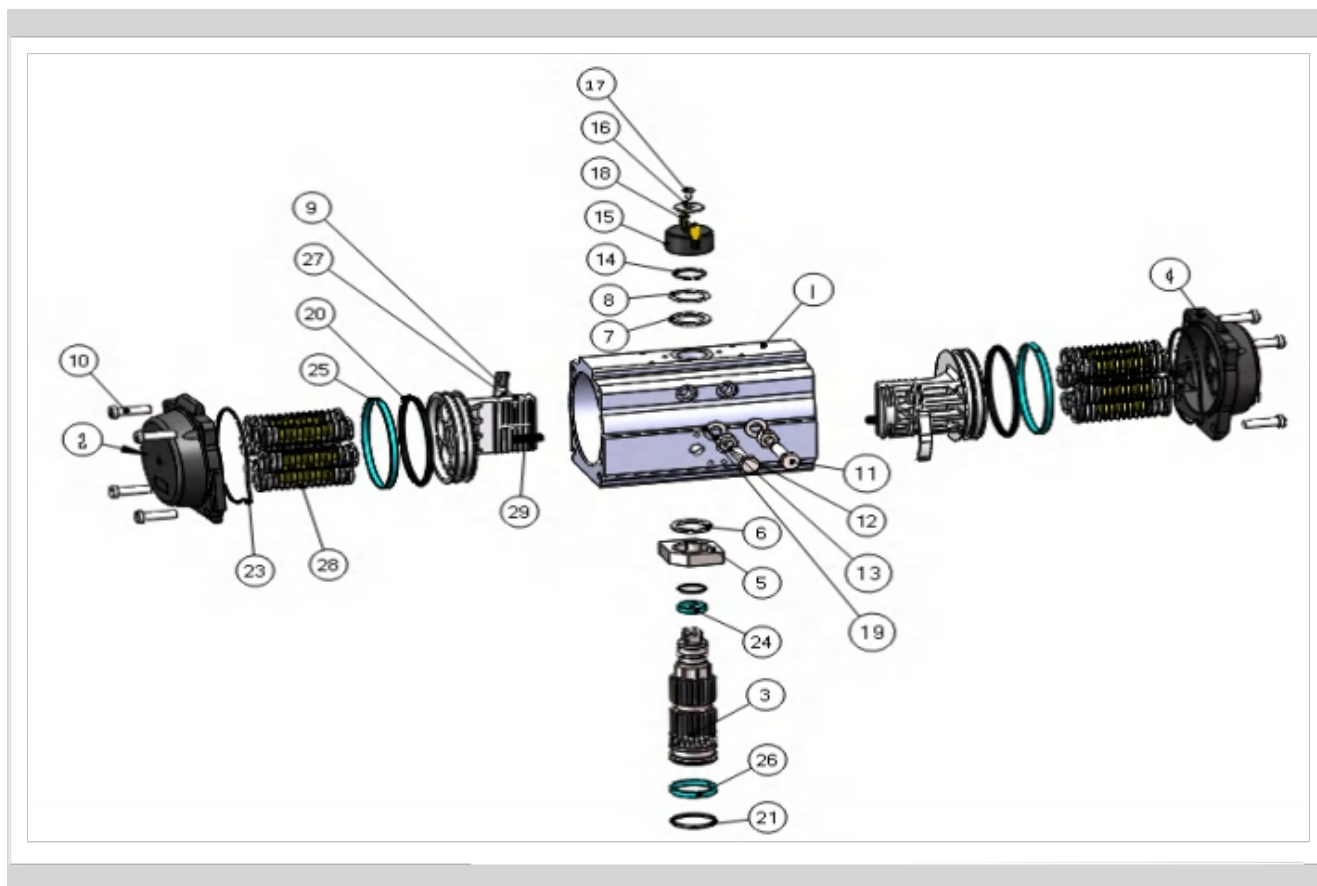
质量管理:

- A.KP 新系列气动执行机构的生产完全符合ISO9001体系规范。
- B.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。
- C.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。

零件組裝圖



材質

項目號	零件名稱	材質	數量	項目號	零件名稱	材質	數量	項目號	零件名稱	材質	數量
1	缸體	鋁合金	1	12	調節螺母	不銹鋼	2	23	O型圈(端蓋)	橡膠	2
2	左端蓋	鋁合金	1	13	墊片	不銹鋼	2	24	上軸套	高級聚合物	1
3	輸出軸	45鋼	1	14	彈簧擋圈	彈簧鋼	1	25	活塞支撐環	高級聚合物	2
4	右端蓋	鋁合金	1	15	指示器座	高級聚合物	1	26	下軸套	高級聚合物	1
5	擋塊	45鋼	1	16	指示器墊片	不銹鋼	1	27	活塞蓋板	高級聚合物	2
6	內墊片	高級聚合物	1	17	平帽十字螺栓	不銹鋼	1	28	彈簧	彈簧鋼	0-12
7	外墊片	高級聚合物	1	18	色標	高級聚合物	2	29	導向鍵	高級聚合物	2
8	金屬墊片	不銹鋼	1	19	O型圈(調節)	橡膠	2				
9	活塞	鋁合金	2	20	O型圈(活塞)	橡膠	2				
10	端蓋螺栓	不銹鋼	8	21	O型圈(下軸)	橡膠	1				
11	調節螺栓	不銹鋼	2	22	O型圈(上軸)	橡膠	1				

技術數據 (公制)

型號	KP-50		KP-65		KP-75		KP-85		KP-95		KP-110		KP-125		KP-140		KP-160		KP-190		KP-210		KP-240		KP-270		KP-300		KP-350		KP-400	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
缸徑(毫米)	50		65		75		85		95		105		125		140		160		190		210		240		270		300		350		400	
打開容積(升)	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	
關閉容積(升)	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	
打開時間(秒)	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
關閉時間(秒)	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)	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)執行機構以上的動作時間在下列實驗條件下所測得

1.對於執行機構50至160 (1)室溫 (2)執行機構的行程是90° (3)電磁閥的通徑為4mm 流通能力為Q n400升/分 (4)氣管內徑為6mm (5)中性幹淨空氣 (6)氣源壓力5.5巴 (7)執行機構不帶任何負載
2.對於執行機構190至400 (1)室溫 (2)執行機構的行程是90° (3)電磁閥的通徑為12mm 流通能力為Q n5100升/分 (4)氣管內徑為8mm (5)中性幹淨空氣 (6)氣源壓力5.5巴 (7)執行機構不帶任何負載

注意：在現場一個或多個參數與以上不同，動作時間也會不同。

耗氣量取決於供氣壓力、開行程、體積及動作次數，計算方法如下：

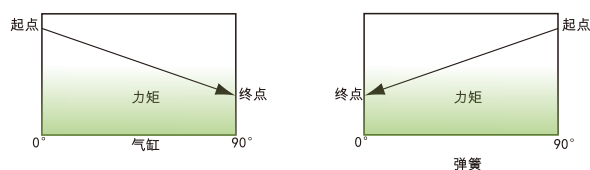
升/分鐘=氣缸體積(打開容積+關閉容積)X[$\frac{\text{氣源壓力(Kpa)}+101.3}{101.3}$] $\times$ 動作次數/分鐘

► 扭矩—公制力矩輸出

双作用执行机构力矩输出图



单作用执行机构力矩输出图



双作用执行器扭矩 (N.m)

型号	气源压力（单位：Bar）									
	2.5	3	3.5	4	45	5	5.5	6	7	8
KP-50DA	9.4	11.3	13.2	15.1	17	18.8	20.7	22.6	26.4	30.2
KP-65DA	19.1	22.9	26.7	30.6	34.4	38.2	42	45.9	53.5	61.2
KP-75DA	25.2	30.2	35.3	40.3	45.3	50.4	55.4	60.4	70.5	80.6
KP-85DA	40.8	49	57.2	65.4	73.5	81.7	89.9	98.1	114.4	130.7
KP-95DA	61.2	73.5	85.7	100	110.2	122.5	134.7	147	171.5	196
KP-110DA	83.1	99.7	116.4	133	149.6	166.2	182.9	199.5	232.7	266
KP-125DA	132.5	159	185.5	212	238.6	265.1	291.6	318.1	371.1	424.1
KP-140DA	219.3	263.2	307.1	351	394.9	438.7	482.6	526.4	614.2	702
KP-160DA	334.2	401.1	468	534.8	601.7	668.5	735.4	802.2	935.9	1069.6
KP-190DA	505	606	707	808	909	1010	1111	1212	1414	1616.1
KP-210DA	658	789.7	921.3	1052.9	1184.5	1316.1	1447.8	1579.4	1842.6	2105.8
KP-240DA	967	1160.3	1353.7	1547.1	1740.5	1934	2127.3	2320.7	2707.5	3094.3
KP-270DA	1468.6	1762.3	2056	2349.7	2643.4	2937.2	3230.9	3524.6	4112	4699.5
KP-300DA	1678.6	2029.4	2379.3	2729.2	3079.1	3429	3778.9	4128.8	4828.5	5528.3
KP-350DA	2492.5	3011.8	3531.1	4050.4	4569.6	5088.9	5608.2	6127.5	7166	8204.6
KP-400DA	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)

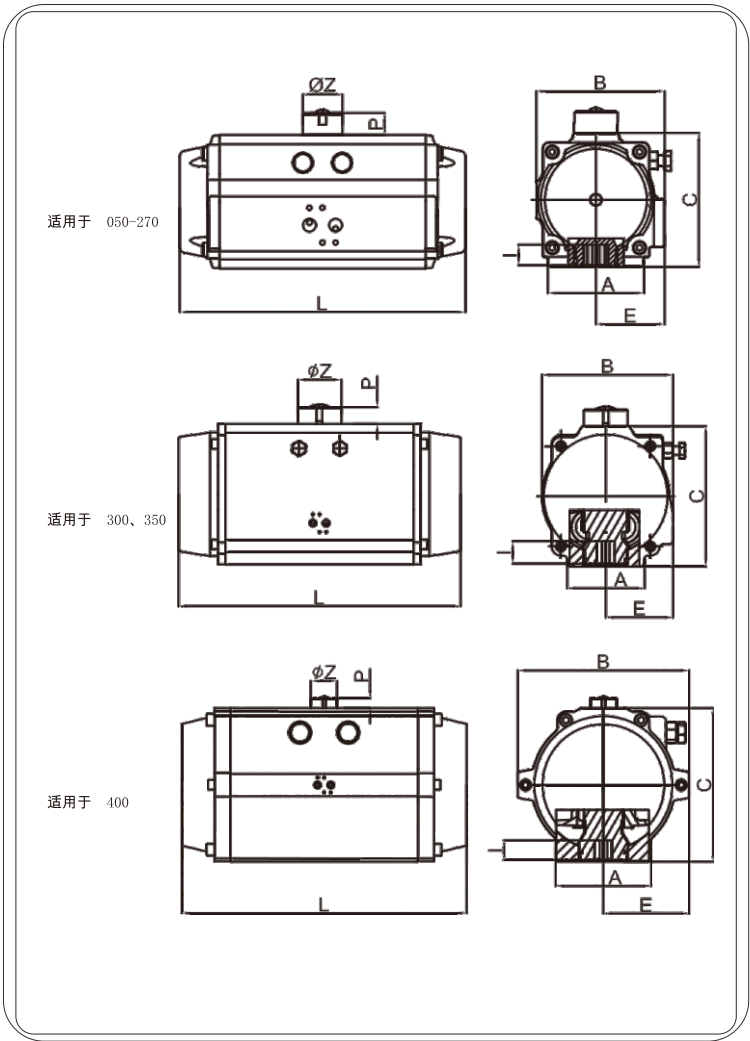
型号	气源压力（单位：Bar）																				弹簧复位			
	2.5		3		3.5		4		4.5		5		5.5		6		7		8					
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°				
KP-50SR05	5.8	3.7	7.7	5.6	9.6	7.5	11.5	9.4	13.4	11.3	15.2	13.1	17.1	15.0	19.0	16.9	22.8	20.7	26.6	24.5	5.7	3.6		
KP-50SR06	5.1	2.6	7.0	4.5	8.9	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		
KP-50SR07			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		
KP-50SR08					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	
KP-50SR09							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		
KP-50SR10									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		
KP-50SR11											10.9	6.3	12.8	8.2	14.7	10.1	18.5	13.9	22.3	17.7	12.5	7.9		
KP-50SR12													12.1	7.0	14.0	8.9	17.8	12.7	21.6	16.5	13.7	8.6		
KP-65SR05	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		
KP-65SR06	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		
KP-65SR07			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	43.3	37.8	51.1	45.5	15.7	10.1		
KP-65SR08					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
KP-65SR09							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		
KP-65SR10									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		
KP-65SR11											22.4	13.6	26.2	17.4	30.1	21.3	37.7	28.9	45.4	36.6	24.6	15.8		
KP-65SR12													24.7	15.1	28.6	19.0	36.2	26.6	43.9	34.3	26.9	17.3		
KP-75SR05	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		
KP-75SR06	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		
KP-75SR07			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		
KP-75SR08					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		
KP-75SR09							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		
KP-75SR10									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		
KP-75SR11											30.2	15.0	35.2	20.0	40.2	25.0	50.3	35.1	60.4	45.2	35.4	20.2		
KP-75SR12													33.3	16.8	38.3	21.8	48.4	31.9	58.5	42.0	38.8	22.1		
KP-85SR05	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		
KP-85SR06	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		
KP-85SR07			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	93.3	78.0	109.7	94.3	36.4	21.0		
KP-85SR08					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		
KP-85SR09							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		
KP-85SR10									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		
KP-85SR11											48.7	24.5	56.9	32.7	65.1	40.9	81.4	57.2	97.7	73.5	57.2	33.0		
KP-85SR12													53.9	27.5	62.1	35.7	78.4	52.0	94.7	68.3	62.4	36.0		
KP-95SR05	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		
KP-95SR06	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		
KP-95SR07			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		
KP-95SR08					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
KP-95SR09							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		
KP-95SR10									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		
KP-95SR11											68.6	41.8	80.8	54.0	93.1	66.3	117.6	90.8	142.1	115.3	80.7	53.9		
KP-95SR12													75.9	46.6	88.2	58.9	112.7	83.3	137.2	107.9	88.1	58.8		
KP-110SR05	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		
KP-110SR06	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
KP-110SR07			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		
KP-110SR08					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		
KP-110SR09							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
KP-110SR10									85.0	46.8	101.6	63.4	118.3	80.1	134.9	96.7	168.2	129.9	201.4	163.2	102.8	64.6		
KP-110SR11											95.1	53.1	111.8	69.8	128.4	86.4	161.6	119.6	194.9	152.9	113.1	71.1		
KP-110SR12													105.4	59.5	122.0	76.1	155.2	109.3	188.5	142.6	123.4	77.7		

► **扭矩—公制力矩輸出**

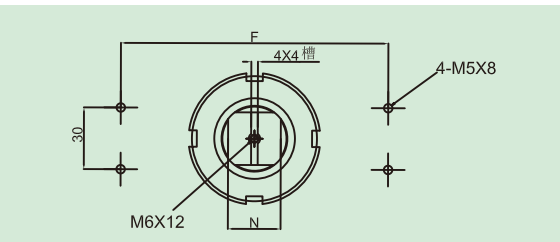
单作用执行器扭矩 (N.m)																						
型号	气源压力 (单位 : Bar)																				弹簧复位	
	2.5		3		3.5		4		4.5		5		5.5		6		7		8			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
KP-125SR05	78.5	53.9	105.0	80.4	131.5	106.9	158.0	133.4	184.6	160.0	211.1	186.5	237.6	213.0	264.1	239.5	317.1	292.5	370.1	345.5	78.6	54.0
KP-125SR06	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
KP-125SR07			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
KP-125SR08					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
KP-125SR09							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
KP-125SR10									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
KP-125SR11											146.3	92.2	172.8	118.7	199.3	145.2	252.3	198.2	305.3	251.2	172.9	118.8
KP-125SR12													162.0	103.0	188.5	129.5	241.5	182.5	294.5	235.5	188.6	129.6
KP-140SR05	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
KP-140SR06	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	102.6
KP-140SR07			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	119.7
KP-140SR08					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
KP-140SR09						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	641.0	541.0	153.9
KP-140SR10								223.9	127.1	267.7	170.9	311.6	214.8	355.4	258.6	443.2	346.4	531.0	434.2	627.8	517.0	
KP-140SR11											250.6	144.1	294.5	188.0	338.3	231.8	426.1	319.6	513.9	407.4	624.6	188.1
KP-140SR12													277.4	161.2	321.2	205.0	409.0	292.8	496.8	380.6	621.4	205.2
KP-160SR05	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
KP-160SR06	183.6	83.9	250.5	150.8	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
KP-160SR07			225.4	109.1	292.3	176.0	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
KP-160SR08					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
KP-160SR09						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	975.5	825.9	
KP-160SR10								350.7	184.5	417.5	251.3	484.4	318.2	551.2	385.0	684.9	518.7	818.6	652.4	1017.2	851.0	
KP-160SR11										392.4	209.6	459.3	276.5	526.1	343.3	659.8	477.0	793.5	610.7	945.9	756.1	
KP-160SR12													434.2	234.8	501.0	301.6	634.7	435.3	768.4	569.0	900.6	301.2
KP-190SR05	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
KP-190SR06	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
KP-190SR07			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
KP-190SR08					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
KP-190SR09						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	1558.0	1352.8	
KP-190SR10								517.0	289.0	618.0	390.0	719.0	491.0	820.0	592.0	1022.0	794.0	1224.1	996.1	1620.0	1392.0	
KP-190SR11										578.8	328.0	679.8	429.0	780.8	530.0	982.8	732.0	1184.9	934.1	1682.0	1431.2	
KP-190SR12													640.6	367.0	741.6	468.0	943.6	670.0	1145.7	872.1	1744.0	1470.4
KP-210SR05	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
KP-210SR06	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
KP-210SR07			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
KP-210SR08					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
KP-210SR09						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	1864.0	1600.4	
KP-210SR10								628.5	424.5	760.1	556.1	891.8	687.8	1023.4	819.4	1286.6	1082.6	1549.8	1345.8	1760.0	1556.0	
KP-210SR11										704.5	480.1	836.2	611.8	967.8	743.4	1231.0	1006.6	1494.2	1269.8	1836.0	1611.6	
KP-210SR12													780.6	535.8	912.2	667.4	1175.4	930.6	1438.6	1193.8	1912.0	1667.2
KP-240SR05	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
KP-240SR06	518.2	255.3		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	1995.8	2645.5	2382.6	711.7	448.8
KP-240SR07			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
KP-240SR08					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
KP-240SR09						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	2607.6	2173.2	
KP-240SR10								992.5	554.3	1186.0	747.8	1379.3	941.1	1572.7	1134.5	1959.5	1521.3	2346.3	1908.1	2686.2	2174.0	
KP-240SR11										1111.2	629.2	1304.5	822.5	1497.9	1015.9	1884.7	1402.7	2271.5	1789.5	2684.8	2174.0	
KP-240SR12													1229.7	703.9	1423.1	897.3	1809.9	1284.1	2196.7	1670.9	2423.4	897.6
KP-270SR05	853.0	615.8	1146.7	909.5	1440.4	1203.2	1734.1	1496.9	2027.8													

安裝信息

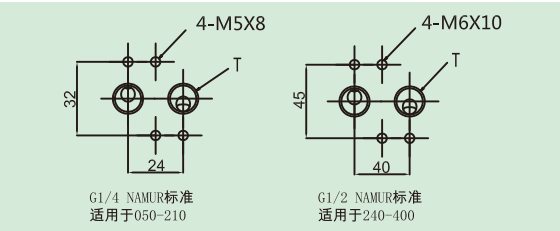
样册参考图



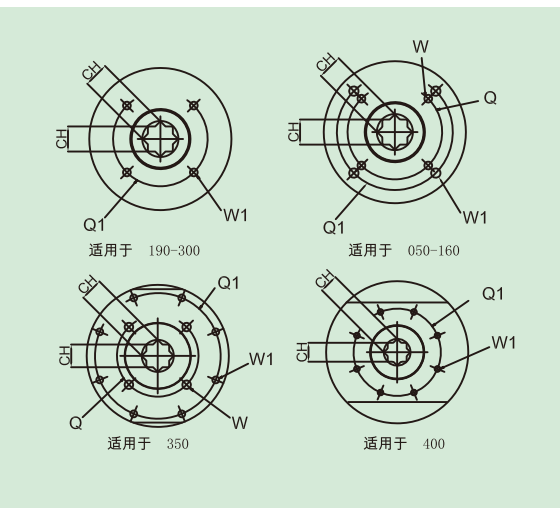
顶部视图



气源接口视图



底部视图



KP 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
KP-50	46	71	70	151	41.5	80	20	40	10	12	F03/F05	36	50	M5x7.5	M6x9	11x11	G1/4"
KP-65	64	84.5	89	168	46.5	80	20	40	10	16	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
KP-75	68	98.8	100	182	55	80	20	40	14	16	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
KP-85	68	108.5	113	210	59.5	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
KP-95	88	108.6	123	261.8	63	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
KP-110	93	118.5	136	285.2	73	80	20	40	14	19	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"
KP-125	96	139.5	159	320	81	80/130	30	56	22	25	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"
KP-140	110	160	178	401	91	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
KP-160	112	179	200	459	100	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
KP-190	136	211	232	495	112	130	30	56	22	41	F10/F14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"
KP-210	140	224	255	529	122	130	30	80	32.5	40	F14	-	140	-	M16x24	36x36	G1/4"
KP-240	160	256	292	618	139	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
KP-270	160	286	331	737	151	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
KP-300	180	335	354	784	173	130	30	80	32.5	50	F16	-	165	-	M20x25	46x46	G1/2"
KP-350	270	385	410	845	195	130	30	80	32.5	50	F16/F25	165	254	M20x25	M16x24	46x46	G1/2"
KP-400	290	520	466	956	260	130	30	80	32.5	60	F25	-	254	-	M16x24	55x55	G1/2"

訂購指南

单作用执行器

系列	模型	类型	弹簧数量	温度	故障位置
KP	75	SR	10	*	FC

50	65	75	85	95	110	125	140	160	190	200	210	240	270	300	350	400
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

S	弹簧复位
---	------

5 ~ 12

FC	故障关闭
FO	故障打开

-L	低温型 (-40°C to +80°C)
-H	高温型 (-20°C to +150°C)
*	标准型 (-20°C to +80°C)

双作用执行器

系列	模型	类别	弹簧数量	温度	故障位置
KP	75	DA	None	*	None

50	65	75	85	95
----	----	----	----	----

与单作用执行器相同

-L	低温型 (-40°C to +80°C)
-H	高温型 (-20°C to +150°C)
*	标准型 (-20°C to +80°C)



鐵王流體控制設備有限公司 (國際業務部)

總公司: 臺灣高雄市中正一路 120 號 16 樓

Headquarters: 16F, 120, Jhongjheng 1st Road, Kaohsiung, Taiwan

Tel: +886-7-7713121 Fax: +886-7-7235165

E-mail: sales@kifc.com

國內業務

中國廣東省中山市南頭鎮南和西路23號之一

Tel: +86-760-23113929 23118284 Fax: +86-760-23123398

E-mail: info@kifc.com.cn

中山工廠: 中國廣東省中山市南頭鎮南和西路23號之一

Zhongshan Factory: 23-1, Nan-he West Rd., Nan-tou, Zhongshan City, Guangdong, China

Tel: +86-760-23113969 23116839 Fax: +86-760-23110582

福建工廠: 中國福建省古田縣黃田鎮橫山工業區

Fujian Factory: Hengshan Industrial Park, Huangtian Town, Gutian County Fujian, China

Tel: +86-593-3761598 Fax: +86-593-3762688

www.kifc.com

我司承诺不断完善与提高产品质量, 因此保留在不经通知的情况下对本型录所含信息进行修改的权力, 本公司拥有最终解释权。

KI-EPA 202510
©2025, Kingdom Flow Control Co., Ltd.
All rights reserved.