

## WQZ系列气动执行器、AW系列执行器。

产品名称	WQZ系列气动执行器、AW系列执行器。
公司名称	金华市恒力阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金华恒力阀门有限公司 型号:WQZ 产品用途:阀门气动执行器
公司地址	金华市金东区十二里
联系电话	86-057982178383 15356796609

## 产品详情

品牌	金华恒力阀门有限公司	型号	WQZ
产品用途	阀门气动执行器	驱动能源	气动执行器

金华恒力阀门有限公司是专业从事气动阀门、阀门气动执行器的开发生产、工程设计、安装调试及技术行服务于一体的高新科技型企业。“恒力”是气动阀门家族的奇葩，拥有一批多年从事气动阀门、阀门气动执行器开发生产的专业技术人才，长期以来，公司以性能更好、质量更高、价格更优为目标，努力开发出一批独具特色的产品，在冶金、电力、化工、环保、造纸等领域得到广泛好评。“恒力”严格按照iso9001质量体系标准生产，运用数控高精度专用设备加工，气缸采用铝合金挤压型材制成，表面经硬质氧化处理，运动部件均有耐磨材料支承，显著提高了执行器的使用寿命。“恒力”人奉行“以技术为先导，以品质为保证，以诚信为准则，以服务为目标”的经营理念，坚持追求卓越，创造完美。

gt气动执行器特点：

- 1、紧凑的双活塞齿条式结构，啮合精确，效率高，输出扭矩恒定。
- 2、铝制缸体、活塞及端盖，与同规格结构的执行器相比重量最轻。
- 3、缸体为挤压铝合金，经硬质阳极氧化处理，内表面质地坚硬，强度，硬度高。采用低摩擦材料制成的滑动轴承，避免了金属间的相互直接接触，摩擦系数低，转动灵活，使用寿命长。
- 4、气动执行器与阀门连接符合iso5211标准

5、气源孔符合namur标准。

6、气动执行器底部轴装配孔（符合iso5211标准）成双四方形，便于带方杆的阀线性或45°转角安装。

7、输出轴的顶部和顶部的孔符合namur标准。

8、两端的调整螺钉可调整阀门的开启角度。

9、相同规格的有双作用式、单作用式（弹簧复位）。

10、可根据阀门需要选择方向，顺时针或逆时针旋转。

11、根据用户需要安装电磁阀、定位器（开度指示）、回信器、各种限位开关及手动操作装置。

gt气动执行器外形及连接尺寸表（见图及表格）

尺寸 mm																				选项				接口 螺纹	
型号	a	b	c	d		e	f	g	h	i	j	k			m	n	o	p	q	r × q	s	t	u		
				na=20	na=30							90°	120°	180°											
gt52	50	59	74	94	104	12	12	iso f o3 3 6	iso f o5 5 0	m5 × 8	23.8	ch.1 1	125	146	191	ch.1 0	80	m6 × 1 0	2	18	812	12	40	114	1/8" g
gt63	60	70	88	108	118	12	12	iso f o5 5 0	iso f o7 7 0	m6 × 1	23.8	ch.1 4	140	151	196	ch.1 0	80	m8 × 1 3	2	18	101 5	16	40	128	1/8" g
gt83	65	91	108	128	138	14	18	iso f o5 5 0	iso f o7 7 0	m6 × 1	32.3	ch.1 7	182	207	270	ch.1 0	80	m8 × 1 3	2	19	101 5	16	40	148	1/8" g
gt110	90	120	140	160	170	19.5	25	iso f o7 7 0	iso f o10 10 02	m8 × 1 3	40.3	ch.2 2	222	252	323	ch.1 4	80	m1 0 × 16	2.5	24.5	142 2	22	40	180	na mr1 /4" g
gt127	103	137	160	180	190	28	40	iso f o7 7 0	iso f o10 10 02	m8 × 1 3	53.3	ch.2 2	284	350	450	ch.2 0	80	m1 0 × 16	3	25	202 5	30	40	200	na mr1 /4" g
gt160	110	172	198		228	36	40	iso f o10 10	iso f o12 12	m1 0 ×	66.3	ch.2 7	378	442	568	ch.2 8	130	m1 2 ×	3	29	283 0	42	50	248	na mr1

							1 02	1 25	16							20						/4"g			
gt190	125	224	255		285	47	60		iso f 14 1 40		79.3	ch.3 6	412	485	632	ch.3 2	130	m1 6 × 25	4	40	323	48	50	305	na mr1 /4"g
gt210	135	224	255		285	47	60		iso f 14 1 40		79.3	ch.3 6	452	526	676	ch.3 2	130	m1 6 × 25	4	40	323	48	50	305	na mr1 /4"g
gt254	159	272	302		332	47	60		iso f 14 1 40		105.3	ch.4 6	603	705	905	ch.3 2	130	m2 0 × 28	4	50	364	60	50	352	na mr1 /4"g

注:增加过渡支架转接头可与任何阀门连接gt气动执行器双作用式输出扭矩表

规格项目	输出扭矩(n.m)			
	0.4mpa	0.5mpa	0.6mpa	0.7mpa
gt52	15.6	19.5	23.4	27.3
gt63	23.2	29	34.8	40.6
gt83	56	70	84	98
gt110	112.8	141	169.2	197.4
gt127	220	275	320	385
gt160	440	550	660	770
gt190	734	917	1101	1284
gt210	948	1185	1422	1659
gt254	1740	2175	2610	3045

gt气动执行器单作用式输出扭矩表

型号		弹簧扭矩	弹簧复位扭矩			
			0.4mpa	0.5mpa	0.6mpa	0.7mpa
gt52k	k2	4.0	8.9	12.8	16.7	20.7
	k3	6.0	5.6	9.5	13.4	17.3
	k4	8.0	2.3	6.2	10.1	14.0
	k5	10.0		2.9	6.8	10.7
	k6	12.0		19.8	3.5	7.4
gt63k	k2	6.4	14.0	15.2	25.6	31.4
	k3	9.6	9.4	10.6	21.0	26.8
	k4	12.8	4.8	6.0	16.4	22.2
	k5	16.0		1.4	11.8	17.6
	k6	19.2			7.2	13.0
gt83k	k2	12.8	34.8	48.8	62.8	76.8
	k3	19.2	24.2	38.2	52.2	66.2

	k4	25.6	13.6	27.6	41.6	55.6
	k5	32.0	3.0	17.0	31.0	45.0
	k6	38.4		6.4	20.4	34.4
gt110k	k2	30.5	65.3	93.5	121.7	149.9
	k3	45.7	41.6	69.8	98.0	126.2
	k4	60.9	17.9	46.1	74.3	102.5
	k5	76.2		22.3	50.5	78.7
	k6	91.4	136.0		26.8	55.0
gt127k	k2	50.0	94.0	191.0	246.0	301.0
	k3	75.0	52.0	149.0	204.0	259.0
	k4	100.0	10.0	107.	162.0	217.0
	k5	125.0		65.0	120.0	175.0
	k6	150.0		23.0	78.0	133.0
gt160k	k2	104.0	284.5	394.5	504.5	614.5
	k3	156.0	206.7	316.7	426.7	536.7
	k4	208.0	129.0	238.0	349.0	459.0
	k5	260.0	51.2	161.2	271.2	381.2
	k6	312.0		83.5	193.5	303.5
gt210k	k2	212.8	640.4	877.4	1114.4	1351.4
	k3	319.2	486.6	723.6	960.6	1197.6
	k4	425.6	332.8	569.8	806.8	1043.8
	k5	532.0	179.0	416.0	653.0	890.0
	k6	638.4	25.2	262.2	499.2	736.2
gt254k	k2	452.0	1002.0	1437.0	1872.0	2307.0
	k3	678.0	633.0	1068.0	1503.0	1938.0
	k4	904.0	264.0	699.0	1134.0	1569.0
	k5	1130.0		330.0	765.0	1200.0
	k6	1356.0			396.0	831.0

### gt气动执行器传动结构原理

当压缩空气从图1所示a管咀进入气动执行器时，气体推动双活塞向两端（缸盖端）直线运动，活塞上的齿条带动旋转轴上的齿轮顺时针方向转动90°，阀门即被打开。此时气动执行器两端的气体随b管咀排出。反之，当压缩空气从图1所示b管咀进入气动执行器的两端时，气体推动双活塞向中间直线运动，活塞上的齿条带动旋转轴上的齿轮顺时针方向转动90°，阀门即被关闭。此时气动执行器中间的气体随a管咀排出。以上为标准型的传动原理。根据用户需求，气动执行器可装置成与标准型相反的传动原理，即旋转轴顺时针方向转动为开启阀门，逆时针方向转动为关闭阀门。

单作用（弹簧复位型）气动执行器a管咀为进气口，b管咀为排气孔（b管咀应安装消声器）。a管咀进气为开启阀门，断气进靠弹簧力关闭阀门。

恒力，竭诚欢迎国内外广大客户加盟合作。恒力与您携手共进，共创明天！