

# GTD83 kffgt气动阀门执行器

产品名称	GTD83 kffgt气动阀门执行器
公司名称	永嘉县科菲流体控制有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:KFF科菲 型号:GT83
公司地址	浙江温州永嘉江北街道东方工业区(325100)
联系电话	86-057767952936/67950637 18969793293

## 产品详情

### kffgt气动阀门执行器

kff科菲gtd/e气动执行器是将输入的气压信号转换成90度，再以扭转矩形式输出的执行机构。该系列气动执行器是一种外型小、性能高的执行结构，分为双气控型和单气控型两种，与角行程型控制阀组合可用于调节和开关的场合，也可用于其他回转运动的场合。

kff科菲gtd双作用气动执行器型号选择：使用双作用执行器，先确定阀门的扭矩，在正常使用条件下，推荐安全系数为15~20%。再根据阀门使用的流体介质增加安全值。对清洁、润滑介质增加20%安全值；水蒸气或非润滑液体介质增加25%安全值；对非润滑的浆料液体介质增加40%安全值；非润滑的干气介质增加60%安全值；非润滑的颗粒介质增加80%安全值。非润滑用气体输送的颗粒粉料介质增加100%安全值；根据上计算的扭矩值及使用气源压力查找双作用执行器的扭矩表，就可得到准确gtd型号。

kff科菲gte单作用(弹簧复位)气动执行器型号选择：使用单作用执行器，根据上述计算的扭矩值及使用气源压力，查找单作用扭矩表，先查得弹簧复位终点，再查气源工作压力终点，气源压力扭矩应该大于弹簧复位扭矩，可得到准确的gte型号。说明：gte单气控型输出扭矩表中，弹簧复位“终点”扭矩即为关闭阀门的扭矩，弹簧复位“开始”扭矩即为打开阀门时的扭矩。相对应的气源压力开始的扭矩即关闭阀门状态的扭矩，气源压力终点扭矩即为打开阀门的扭矩。

### kff科菲gtd/e气动执行器结构特点

- 1)、挤压成型的铝合金缸体，经硬质氧化处理，表面质地坚硬，耐磨性强。
- 2)、紧凑的双活塞齿轮、齿条式结构，啮合精确，传动平稳，安装位置对称，输出扭矩恒定。
- 3)、活塞、齿条和输出轴的活动部位均安装f4导向环，实现低摩擦，长寿命，避免金属间的接触。
- 4)、缸体、端盖、输出轴、弹簧、紧固件等均经防腐处理。
- 5)、单气控型执行器的弹簧经预压后安装，可安全、方便的拆卸和组装。
- 6)、气动执行器在全开和全关位置均可进行0度或90度正负5度的双向行程调节。
- 7)、安装连接尺寸符合is o5211、din3337和vd1/vde3845以及numar标准，确保gtd32气动执行器间的互换性和方便安装电磁阀、限位开关等附件。
- 8)、输出轴的安装连接孔有多种形状(四方孔、轴键孔、扁孔)供选择
- 9)、外形美观而精巧，重量轻，具有防水密封结构。
- 10)、有常温型、高温型、低温型。在常温工作条件

下使用丁腈橡胶，在高温或低温时采用氟橡胶或硅橡胶

kff科菲gtd/e气动执行器主要型号：

双作用：gtd52，gtd63，gtd83，gtd110，gtd127，gtd160，gtd190，gtd210等。

单作用：gte52，gte63，gte83，gte110，gte127，gte160，gte190，gte210等。

kff科菲gtd/e气动执行器其他说明：欲了解gtd/e气动执行器性能参数、gtd/e气动执行器连接尺寸、gtd/e气动执行器输出扭矩、gtd/e气动执行器材质说明、gtd/e气动执行器选型说明、gtd/e气动执行器安装调试及维护说明、gtd/e气动执行器价格等信息，请致电本公司或者在线咨询。

kff科菲gtd/e气动执行器技术数据说明

工作介质	干燥、清洁不含腐蚀性气体
工作气源压力	双作用式：2-8bar 单作用式：4-8bar
工作温度	常温型：-20 ° c~+80 ° c（丁腈橡胶o型圈） 高温型：-20 ° c~+160 ° c（氟橡胶o型圈） 低温型：-40 ° c~+80 ° c（硅橡胶o型圈）
回转角度	标准型：90 ° ± 5 ° 非标准型0-180 °
输出扭矩	双作用型：4~10560n.m 单作用型：6.9~2688n.m
接口螺纹	gt52-gt83 g1/2" gt110-gt350 g1/4"

kff科菲gt气动执行器 解剖图及部件材质说明

序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	壳体	1	8	轴中垫圈	2	15	端盖密封圈	2
2	活塞	2	9	上轴承	1	16	活塞向导环	2
3	旋转轴	1	10	轴上平垫圈	1	17	活塞轴瓦	2
4	端盖	2	11	轴下o型圈	1	18	端盖平垫圈	2
5	弹簧/弹簧座	8-12	12	轴上o型圈	1	19	调节螺栓	2
6	下轴承	1	13	螺栓密封o型圈	1	20	六角螺母	2
7	弹性挡圈	1	14	活塞o型圈	1	21	内六角螺栓	8

kff科菲gtd双作用气动执行器输出扭矩表

型号	工作气源压力(bar)						
	2	3	4	5	6	7	8
gtd52	9	13	17	21	25	29	33
gtd63	13	19	25	30	35	43	48
gtd83	30	45	60	74	88	103	118
gtd110	75	112	150	185	223	260	298

gtd127	119	180	240	295	350	415	475
gtd160	235	355	475	590	700	825	945
gtd190	440	667	890	1100	1330	1555	1776
gtd210	488	735	970	1200	1450	1700	1900

#### kff科菲gte单作用弹簧复位气动执行器输出扭矩表

型号	弹簧数量	工作气源压力(bar)						弹簧复位	
		3		4		5		开始	终点
		开始	终点	开始	终点	开始	终点		
gte52	10			9.74	0.84	13.9	5	15.8	6.9
	12					12	1.9	18.9	8.2
gte63	10			14.2	1.3	20.3	7.4	23.1	10.2
	12					18.1	2.7	27.8	12.4
gte83	10			33.8	8.6	48.6	23.4	50.6	29.9
	12					44.1	13.8	60.2	60
gte110	10			89	13	126.2	50.2	136	72
	12					114.2	18.2	168	98
gte127	10			140	31	199.4	91.2	206.3	115
	12					182.5	52.5	245	173
gte160	10			299	86	418	205	386	206
	12			266	7	385	126	465	305
gte190	10	360	59	584	281	806	503	608	360
	12			529	168	751	390	721	365
gte210	10	365	147	612	391	857	636	586	432
	12	301	29	545	273	790	518	704	889

#### kff科菲gt气动执行器工作原理

#### kff科菲gt气动执行器安装尺寸

#### kff科菲gt气动执行器 容量 重量及开启时间说明

双作用型	容量l	重量kg	单作用型	容量l	重量kg	开启时间s
gtd52	0.23	0.9	gte52	0.12	1.6	《0.5
gtd63	0.44	1.5	gte63	0.22	2.3	《0.5
gtd83	0.88	2.6	gte83	0.41	4.1	《1.5
gtd110	1.98	6.1	gte110	0.92	9.3	《2
gtd127	3.13	9.2	gte127	1.5	13.9	《2.5
gtd160	6.2	16.7	gte160	3.0	24.8	《4
gtd190	11.8	27.1	gte190	5.7	40.8	《5
gtd210	16.5	32.2	gte210	8.1	46.9	《7

#### kff科菲gt气动执行器 安装 调试及维护说明 买气动执行器，找科菲0577-67952936

- 1、gt系列气动执行可与阀门直接连接，也可以通过支架和接头与阀门安装连接。
- 2、安装时必须保证气动执行器的输出轴与阀门轴的同度轴。
- 3、管接头及导管内部应清洗干净。
- 4、电磁阀、电气定位器、电磁转换器、气源三联件、回信器等应按说明书进去安装和调试。

- 5、气动执行器双端的调节螺栓，可以微量调节阀门的开启角度，调整后必须将螺母拧紧。
  - 6、执行器和阀门应同时调试，对阀门加压到额定压力，气动执行器通气，观察阀门开关情况，应转动灵活。
  - 7、安装电磁阀的气动执行器，调试时应先用手动按钮操作（红色按钮）调试，然后在通电调试、
  - 8、气源要保持干燥、清洁，定期对于执行器配套使用的空气过滤器放水及排污。
- 欲了解gt气动执行器价格及详细说明请来电：18969793293

gtd52双作用气动执行器，gtd63双作用气动执行器，gtd83双作用气动执行器，gtd110双作用气动执行器，gtd127双作用气动执行器，gtd160双作用气动执行器，gtd190双作用气动执行器，gtd210双作用气动执行器，gtd250双作用气动执行器 gte63单作用气动执行器，gte83单作用气动执行器，gte110单作用气动执行器，gte127单作用气动执行器，gte160单作用气动执行器，gte190单作用气动执行器，gte210单作用气动执行器，gte250单作用气动执行器

本产品的加工定制是是，品牌是KFF科菲，型号是GT83，产品用途是阀门驱动，驱动能源是气动执行器