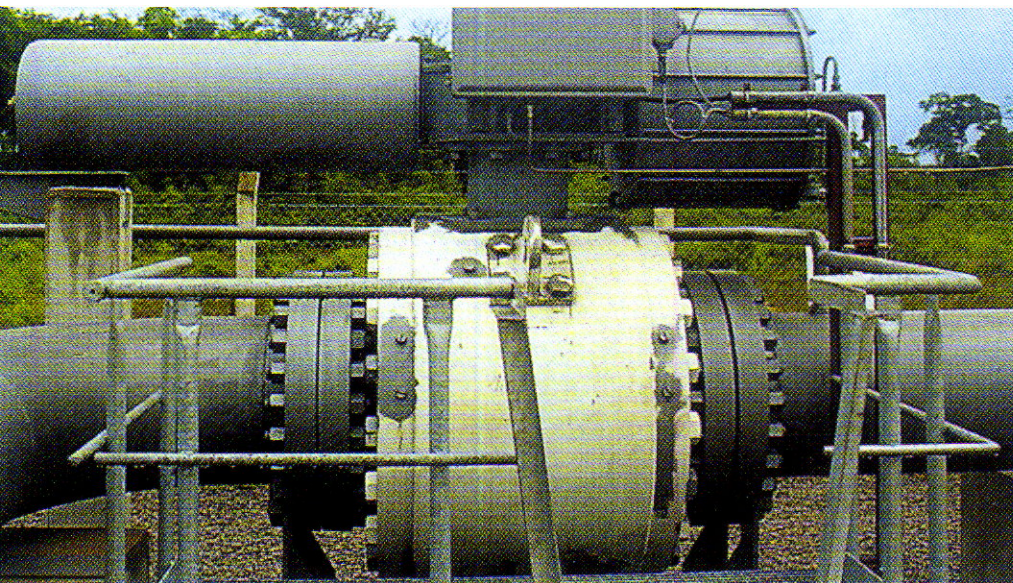


tyco



执行机构

tyco / Flow Control



泰科公司生产的执行机构已广泛应用于各种工业领域，包括：

- 石化
- 石油与天然气
- 化工
- 电厂
- 冶金
- 矿山
- 楼宇自控
- 饮料食品
- 造纸
- 市政给排水及水处理
- 供热和城市燃气
- 医药
-



泰科流体控制公司(Tyco Flow Control)是泰科国际有限公司的子公司，下属七十多个阀门及执行机构生产厂，分布于亚洲、欧洲、美洲及大洋洲，是目前世界上最大的流体控制公司之一。

近年，泰科公司规模不断壮大，它能向用户真正提供“一站式方案”，帮助用户解决生产中所遇到的难题。

著名的品牌，悠久的历史，完善的产品开发、设计、生产、装配、质量控制及售后服务体系，构成了泰科公司强大的全球网络。

泰科流体控制公司在中國大陸设有多个代表处，向用户提供技术方面的服务。我们在向用户提供优质产品的同时，还会提供及时周到的售后服务，并在国内实现了售后服务本地化。我们的服务人员可在最短的时间赶到现场，提供全面的维修服务。设在北京、成都、上海、香港、高雄的现货库和维修中心，可满足用户对标准产品采购和产品维修的需求。

由于篇幅所限，本样本只列出泰科公司的主要执行机构种类，若需要其它种类的执行机构，请向泰科公司各地销售办公室索取资料。

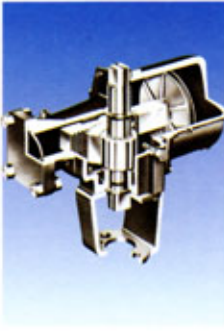
目录

气动执行机构 P 3~4

电动执行机构 P 5

特殊执行机构 P 6~7

	气动执行机构 79U/79E	气动执行机构 ARP	气动执行机构 F79B/F79S	气动执行机构 RPD/RPS
				
结构	齿轮齿条式, 双活塞	齿轮齿条式, 双活塞	拨叉式	齿轮齿条式
外壳材质	硬质钝化铝	硬质钝化铝	全不锈钢, 球墨铸铁	碳钢
附件接口	NAMUR	NAMUR	1/4" 至 3/8" NPT	1/4" 至 1/2" NPT
输出扭矩范围 (在 0.4MPa 压力下)	双作用: 27 至 740Nm 单作用: 7 至 510Nm	双作用: 19 至 718Nm 单作用: 7 至 267Nm	双作用: 50 至 9746Nm 单作用: 18 至 6335Nm	双作用: 99 至 1839Nm 单作用: 32 至 925Nm
环境温度范围				
标准型	-30 至 90°C	-30 至 90°C	-30 至 100°C	-30 至 100°C
高温型 / 低温型	-26 至 150°C / -40 至 71°C	-26 至 150°C / -40 至 71°C	-50 至 150°C	(非标可选)
防护等级	全天候	全天候	全天候	全天候
气源压力	240KPa 至 1000KPa	240KPa 至 1000KPa	276 至 1100KPa	300 至 1005KPa
与阀门连接标准	79U, KEYSTONE 标准 79E, ISO5211 标准 79D, DIN3337 标准	KEYSTONE 标准 ISO5211 标准	ISO5211 标准	Biffi 标准
双向机械限位	有	有	有	有
手轮	可选机械式	可选机械式	机械式, 液压式可选	机械式, 液压式可选
现场阀位指示	有	有	是	是
可配附件	定位器, 电磁阀, 限位开关等	定位器, 电磁阀, 限位开关等	定位器, 电磁阀, 限位开关等	定位器, 电磁阀, 限位开关等
适用阀门类型	蝶阀, 球阀等各种角行程阀门	蝶阀, 球阀等各种角行程阀门	蝶阀, 球阀等各种角行程阀门	蝶阀, 球阀等各种角行程阀门
一般应用	开关, 调节, ESD 等小口径阀门	开关, 调节, ESD	调节, 开关, ESD 快速关断等高负荷调节	调节, 开关, ESD, 快速关断, 保位调节等
特殊应用		可表面镀铬, 用于强腐蚀环境。	F79S 全不锈钢用于强腐蚀环境。	可生产 KMASS、防火箱型或防火灾型, 对于强腐蚀性环境和船舶可进行特殊喷漆。
	KEYSTONE	KEYSTONE	MORIN	BIFFI

	气动执行机构 ALGA/ALGAS	气动执行机构 AG	气动执行机构 AW	气动执行机构 AM
				
结构	拨叉式。	齿轮、齿条式，单缸	拨叉式	拨叉式。
外壳材质	碳钢	铸铁	铸铁	铸铁
附件接口	1/4" 至 1" NPT	1/4" 至 3/8" NPT	1/4" 至 1/2" RC	1/2" 至 3/4" ZG
输出扭矩范围 (在 0.4MPa 压力下)	双作用： 820 至 180700Nm 单作用： 750 至 78900Nm	双作用： 15 至 280Nm 单作用： 18 至 190Nm	双作用： 780 至 10000Nm 单作用： 280 至 4000Nm	双作用： 780 至 10000Nm 单作用： 780 至 10000Nm
环境温度范围				
标准型	-30 至 100°C	-20 至 80°C	-20 至 80°C	-20 至 80°C
高温型 / 低温型	(非标可选)	-50 至 150°C	0 至 120°C / -45 至 60°C	0 至 120°C / -45 至 60°C
防护等级	全天候	全天候	全天候	全天候
气源压力	300 至 1005KPa	300 至 700KPa	300 至 700KPa	300 至 700KPa
与阀门连接标准	Bifit 标准	ISO5211 标准 JIS 标准	JIS 标准	ISO5211 标准
双向机械限位	有	有	有	有
手轮	机械式，液压式可选	机械式	机械式	机械式
现场阀位指示	是	是	是	是
可配附件	定位器，电磁阀，限位开关等	定位器，电磁阀，限位开关等	定位器，电磁阀，限位开关等	定位器，电磁阀，限位开关等
适用阀门类型	蝶阀，球阀等各种角行程阀门	蝶阀，球阀等各种角行程阀门	蝶阀，球阀等各种角行程阀门	蝶阀，球阀等各种角行程阀门
一般应用	调节，开关，ESD，快速关断，保位调节等	开关型	调节，开关，ESD，快速关断，保位调节等	调节，开关，ESD，快速关断，保位调节等
特殊应用	高负荷调节时，可采用特殊润滑材料。可生产防火箱型，KMASS 或防火灾型，对于强腐蚀性环境和船舶可进行特殊喷漆			

BIFFI

Q-MAX

Q-MAX

Q-MAX

	电动执行机构 PREMI TORK	电动执行机构 ICON2000	电动执行机构 ICON2000EC	电动执行机构 F01
				
用途	用于小型球阀和蝶阀等角行程阀门	阀门控制	阀门控制	小型球阀, 蝶阀等
特点	精巧, 简单, 一体化齿轮箱	现场总线 / 常规控制 智能型, 非侵入参数设定	基本型	体积小, 参数可用便携电脑设定
形式 结构	角行程 行星齿轮	多回转 / 角行程 / 直行程 涡轮蜗杆	多回转 / 角行程 / 直行程 涡轮蜗杆	角行程 行星齿轮
外壳材质	钝化铝	钝化铝	钝化铝	钝化铝
输出扭矩范围 / 推力	63 至 2000Nm	多回转: 30 至 1440Nm 角行程: 330 至 334000rNm	多回转: 30 至 1440Nm 角行程: 330 至 334000rNm	150 至 600Nm 6 至 60 秒
全行程时间 / 转速	7.5 至 90 秒			
环境温度范围	-25 至 +70°C	-40 至 +85°C	-40 至 +85°C	-40 至 +85°C
防护等级	IP68	IP68	IP68	IP68
防爆等级	Ex-d IIB T4 (可选)	Ex-d IIB T4 (可选)	Ex-d IIB T4 (可选)	Ex-d IIB T4 (可选)
电源电压	24VAC 至 220VAC, 24VDC 通用, 可选 380VAC	380VAC 或 220VAC +10%; -15%	380VAC +10%; -15%	380VAC 或 220VAC +10%; -15%
电机特性	S4-100%	S2-15 至 S4-50%	S2-15 至 S4-50%	S2-30 至 S4-25%
电机负荷 与阀门连接标准	ISO5211, Keystone	60 至 1200 次 / 小时 ISO5210	60 至 1200 次 / 小时 ISO5210 / ISO5211	200 至 600 次 / 小时 ISO5211
行程开关	4SPDT(可设定)	可设定	可设定	可设定
扭矩开关	可设定	可设定	可设定	可设定
附加行程开关	4SPDT(可设定)	可选	可选	可选
一体化启动器	可选	ICON2000	ICON2000	ICON2000
就地阀位显示	机械式	数字式	机械式	机械式 / 数字式
就地 / 遥控选择器	可选	有	可选	有
就地控制按钮	可选	有	可选	有
就地指示灯	可选	有	可选	有
附件	手轮	手轮	手轮	手轮
速度控制	可选	可选	可选	可选
远传阀位指示	可选	可选	可选	可选
4-20mA 输入 / 输出	可选	可选	可选	可选
蓝牙接口	可选	可选	无	无
红外接口	无	标准	无	无
电缆进线口	3 个 M25	1 个 1 1/2", 2 个 1",	1 个 1 1/2", 2 个 1", ISO7/1 或 NPT	1 个 1 1/2", 2 个 1", ISO7/1 或 NPT

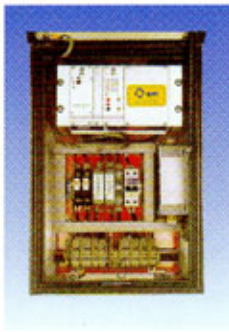
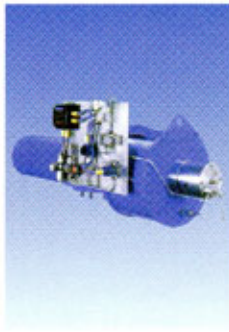
KEYSTONE

BIFFI

BIFFI

BIFFI

	气液联动执行机构 GPO(S)	高压气动执行机构 GIG(S)	液压执行机构 OLGA/VOLGAS, OLGA-H/OLGAS-H	快关液压执行机构 OLGAS-QA
				
形式	角行程	角行程	角行程	角行程
结构	拨叉式	拨叉式	拨叉式	拨叉式
外壳材质	碳钢	碳钢	碳钢	碳钢
输出扭矩范围 / 推力	64 至 9121Nm/bar	64 至 7827NM/bar	10.7 至 5030Nm/bar	64 至 6782Nm/bar
全行程时间 / 转速	可调	可调	可调	可调
环境温度范围	-20 至 +80°C, -60 至 80°C	-20 至 80°C, -60 至 80°C	-30 至 100°C	-30 至 100°C
防护等级	IP66	IP66	IP66	全天候
防爆等级	Ex-d IIB T4	Ex-d IIB T4	可选	可选
电源电压	可配	可配		
动力源压力			液压<35MPa	液压<35MPa
与阀门连接标准	Biffl 标准	Biffl 标准	Biffl 标准	Biffl 标准
行程开关 / 扭矩开关	可选 / 可选	可选 / 可选		
就地阀位显示	有	有	有	有
就地遥控选择器	可选	可选	可选	可选
就地控制按钮	有	有	可选	可选
就地指示灯	无	无	可选	可选
速度控制	有	有	可选	可选
远传阀位指示	可选	可选	可选	可选
4-20mA 输入 / 输出	可选	可选	可选	可选
就地手动控制	有	有	可选	可选
附件	可配机械或电子式爆管检测装置	可配机械或电子式爆管检测装置	行程开关, 扭矩开关, IPOS 电液定位器, 现场参数设定装置, 速度控制	定位器, 电磁阀, 限位开关等
一般应用	输送管道切断球阀	输送管道切断球阀		
	BIFFI	BIFFI	BIFFI	BIFFI

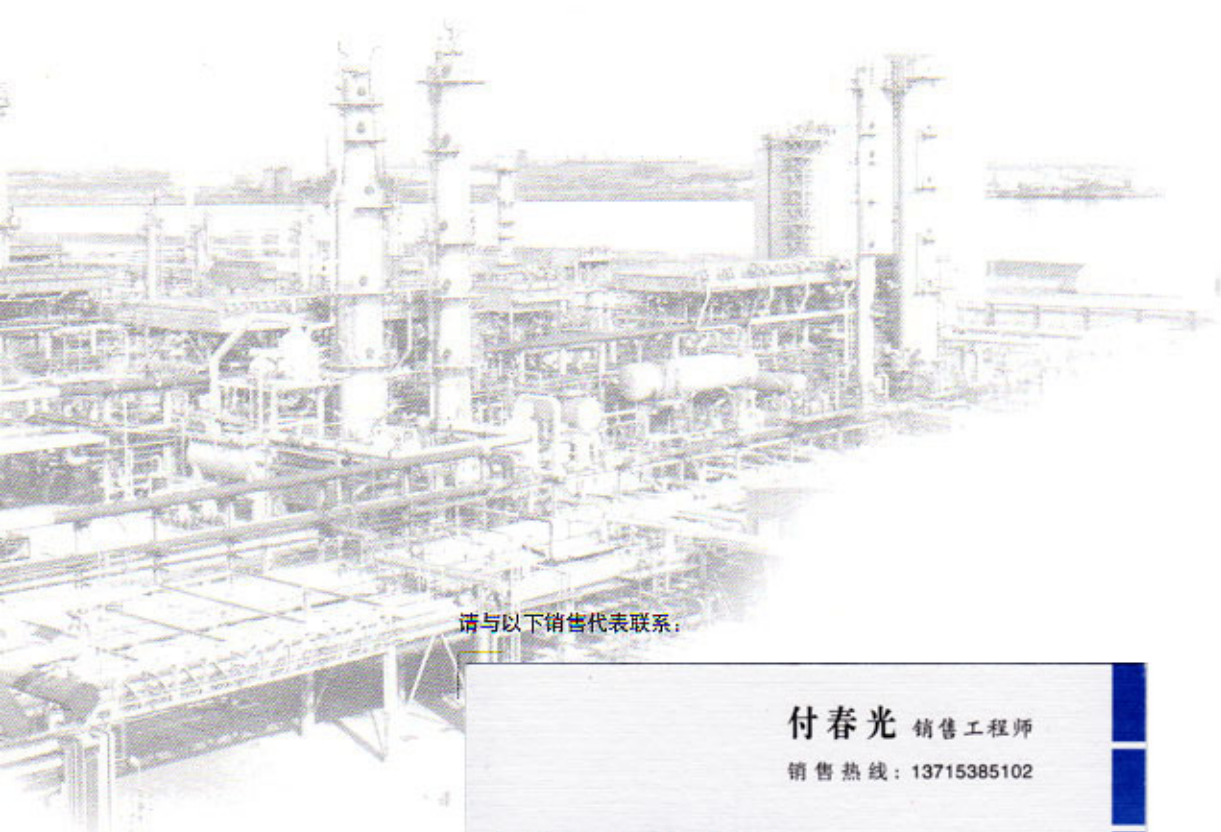
	电液比例控制系统 IPOS/EHA	电液控制执行机构	快关气动执行机构 ALGAS-QA	故障安全电动执行机构 EFS2000
				
特点	电子式与液压执行机构及比例伺服阀配套使用	高精度电液伺服控制(开关、缓闭、紧急关断型)		电动执行机构ICON2000和液压执行机构的完美结合
结构		一体式结构 分体式结构 一站多阀结构	拨叉式, 碳钢壳体	
输出扭矩范围		0 至 400000Nm	双作用: 820 至 180700Nm 单作用: 750 至 78900Nm	93 至 6670Nm
环境温度范围				
标准型	-20 至 65°C	-20 至 65°C	-30 至 100°C	-40 至 75°C
高温型 / 低温型	非标可选		非标可选	非标可选
防护等级	全天候	全天候	全天候	IP68
防爆等级		防爆可选	可选	
电源电压		380V 或 220V 24V 可选		220V 或 380V
油压		6.0 至 20.0MPa		
与阀门连接标准		无	BIFFI 标准	ISO5211
双向机械限位 手轮		有 可选	有 机械式 / 液压式	有 液压手动
现场阀位指示		有	有	有
4-20mA 输入 / 输出		可选	可选	可选
本地 / 远程操作		可选	可选	可选
可配附件			定位器, 电磁阀, 限位开关等	液压手动、蓄能器等
适用阀门类型	各种阀门	各种阀门	蝶阀、球阀快速关断时间, 可达 0.3 秒	角行程阀门
一般应用	电液比例调节	应用于市政水处理系统、电厂、冶金、石油、化工、航空航天、造纸、输气管线等领域	可生产 KASS 或防火箱等防火灾型, 对于强腐蚀性环境和船舶可进行特殊喷漆。	失电时紧急关闭或打开阀门

BIFFI

tyco

BIFFI

BIFFI



请与以下销售代表联系:

付春光 销售工程师

销售热线: 13715385102

YiNGLiLiV
INDUSTRIAL AUTOMATION

英利林工业自控系统有限公司深圳分公司
深圳市德丰测控科技有限公司
地址: 深圳市罗湖区宝安南路宝利大厦B座20A
电话: 0755-89800917(直线) 89800907-603
传真: 0755-89800917(直线) 89800907-605
E-mail: sz-fcg@126.com <http://www.sz-yll.com>

tyco / Flow Control

TVCGE-0006-CN-0502