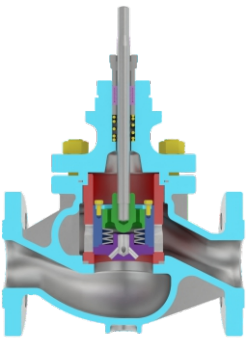
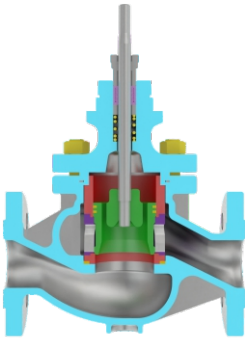


KA-1500
套筒导向控制阀（泛塞圈密封）



KA-1600
套筒导向先导式控制阀



KA-1700
套筒导向控制阀（石墨环密封）

应 用	应 用	应 用
适宜于泄漏量要求比较高，介质温度比较高的工况下流体控制	适宜于泄漏量要求高，介质温度高的工况下流体控制	适宜于苛刻工况下的流体控制

结构特点	结构特点	结构特点
套筒导向结构，压力平衡式单座控制阀，采用套筒结构，高性能泛塞圈密封。动态稳定性好允许压差大，操作力小，流通能力大等特点。	套筒导向先导式控制阀。有两个阀芯阀座，大阀芯和阀座组成阀门密封，小阀芯和大阀芯上密封面组成阀内密封。内部同时设有蝶形弹簧碟形弹簧提供内部动力和内部稳定性。先导式控制阀能克服较大的阀前阀后压差。	套筒导向结构，压力平衡式单座控制阀，采用套筒结构，高性能编织石墨环密封。动态稳定性好，允许压差大，操作力小，流通能力大等特点

尺 寸	尺 寸	尺 寸
DN40~200 NPS11/2~8	DN50~200 NPS 2~8	DN40~200 NPS11/2~8

压力等级	压力等级	压力等级
PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600

连接型式	连接型式	连接型式
法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）

阀体材料	阀体材料	阀体材料
WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M

阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料
阀塞：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL 阀座：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL	阀塞：CF8+STL、CF8M+STL 阀座：CF8+STL、CF8M+STL	阀塞：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL 阀座：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL

允许泄漏量	允许泄漏量	允许泄漏量
符合ASME B16.104 IV级	符合ASME B16.104 IV级、V级	符合ASME B16.104 IV级

流量特性	流量特性	流量特性
等百分比%、线性L	等百分比%、线性L	等百分比%、线性L

可选执行机构	可选执行机构	可选执行机构
HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构

铁王流体控制设备有限公司（国际业务部）
总公司：台湾高雄市中正一路120号16楼
Headquarters:16F,120,Jhongjheng 1st Road,Kaohsiung,Taiwan
Tel: +886-7-7712121 Fax: +886-7-7235165
E-mail:sales@kifc.com

国内业务
中国广东省中山市南头镇南和西路23号之一
Tel: +86-760-23113929 23118284 Fax: +86-760-23133398
E-mail:sales@kifc.com.cn

中山工厂：中国广东省中山市南头镇南和西路23号之一
ZhongshanFactory: 23-1,Nan-he West Rd., Nan-tou, Zhongshan City, Guangdong, China
Tel: +86-760-23113969 23116839 Fax: +86-760-23110582

福建工厂：中国福建省古田县黄田镇横山工业区
Fujian Factory: Hengshan Industrial Park, Huangtian Town, Gutian County Fuiian, 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-CVIC 202603
© 2026.Kingdom Flow Control Co.,Ltd.
All rights reserved.

调节阀索引

专业精神缔造完美品质

KI IS NOT JUST A VALVE
MANUFACTURER!

INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM COMPLETE CERTIFICATION

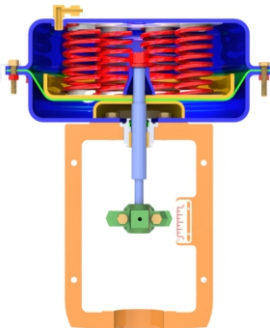


直行程控制阀

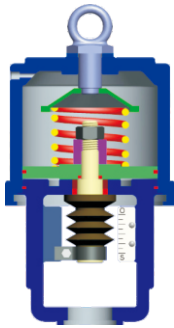


新一代KA系列直行程控制阀，能够适合各种工况要求。模块化设计，阀内件可互换，不同的阀内件组合可满足各种工艺过程的要求。现场无需更换其他零件，即可快速适配不同型号的阀内件，简化了安装拆卸流程，大大降低了维护成本。

- 顶导向控制阀，流体通道呈 S 流线型，具有压降损失小，控制精度高，密封性能好，结构简单，通用性强等特点,阀芯导向部分面积大抗震性能强，流量特性符合IEC标准。
- 套筒导向控制阀，适应于高压差工况，阀体结构紧凑，设有改善套筒周围流体平稳的导流翼，动态稳定性好，允许压差大，操作力小，流通能力大，可调比范围广，流量特性曲线精度高，适宜苛刻工况下的流体控制。
- 可配多弹簧气动薄膜式执行机构，气缸活塞式执行机构，电子式电动执行机构，具有结构小，重量轻，输出力大等特点，广泛适用于高可靠性过程控制及关断要求高的场合。

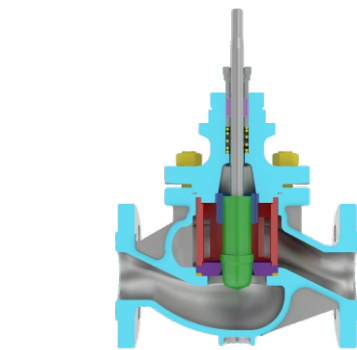


Ha型气动薄膜式执行机构



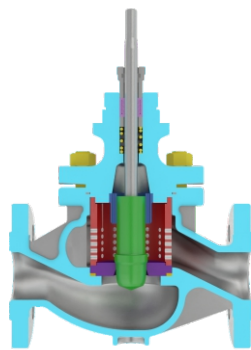
Va6型气缸活塞式执行机构

使用范围	使用范围
常规的，普通工况下使用	通常用于高压或高压差场合
结构特点	结构特点
采用多弹簧薄膜式结构，结构紧凑，输出力大	采用气缸活塞式结构，供气压力和输出力大，结构牢固
最大输出力	最大输出力
在400Kpa气源压力下，最大输出力为13300N	在500Kpa气源压力下，最大输出力为57000N
附 件	附 件
手动机构，电气阀门定位器，气动阀门定位器，智能阀门定位器，空气过滤减压阀，保位阀，气动加速器	手动机构，电气阀门定位器，气动阀门定位器，智能阀门定位器，空气过滤减压阀，保位阀，气动加速器



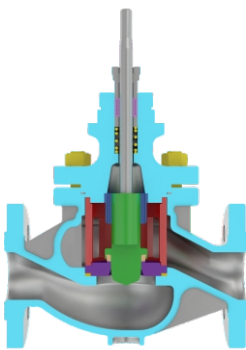
KA-1100
顶导向单座控制阀

应 用
适宜于要求控制精度较高的工况流体控制



KA-1110
多孔式单座控制阀

应 用
适宜于较为苛刻的工况条件下流体控制

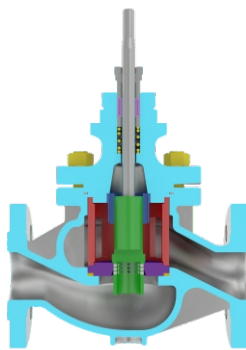


KA-1130
软密封单座控制阀

应 用
适宜于常温、低温工况下流体控制

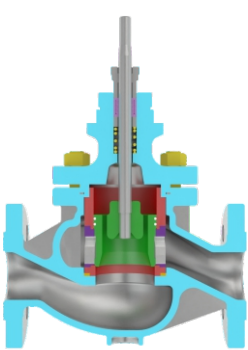
结构特点	结构特点	结构特点
顶导向结构，柱塞型阀芯，采用直压式浮动阀座，密封性能好，结构简单，控制精度，通用性强等特点。	顶导向结构，柱塞型阀芯，采用直压式浮动阀座，密封性能好，结构简单，控制精度，通用性强。打孔式压套，提高了阀门的抗气蚀、降噪音性能。	顶导向结构，柱塞型阀芯，采用直压式浮动阀座，阀芯采用金属包覆非金属双重密封软座，密封零泄漏。
尺 寸	尺 寸	尺 寸
DN15~200 NPS1/2~8	DN15~200 NPS1/2~8	DN15~200 NPS1/2~8
压力等级	压力等级	压力等级
PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600
连接型式	连接型式	连接型式
法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）

阀体材料	阀体材料	阀体材料
WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M
阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料
阀芯：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL 阀座：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL	阀芯：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL 阀座：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL	阀芯：304+PTFE、316+PTFE、304+RTFE、316+RTFE 阀座：304、316、304L、316L
允许泄漏量	允许泄漏量	允许泄漏量
符合ASME B16.104 IV级、V级	符合ASME B16.104 IV级、V级	符合ASME B16.104 VI级
流量特性	流量特性	流量特性
等百分比%、线性L	等百分比%、线性L	等百分比%、线性L
可选执行机构	可选执行机构	可选执行机构
HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构



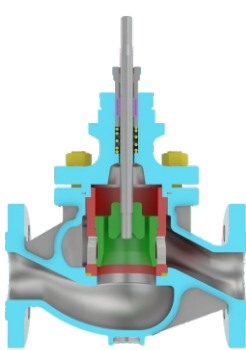
KA-1200
双导向单座控制阀

应 用
适宜于震动比较大，较为苛刻的工况条件下流体控制



KA-1300
套筒导向控制阀（O型圈）

应 用
适宜于泄漏量要求比较高，常温工况下的流体控制



KA-1400
套筒导向控制阀（双座）

应 用
适宜于泄漏量要求不高，介质温度高的况下流体控制

结构特点	结构特点	结构特点
顶部和底部双导向结构，采用多孔式阀芯，采用直压式浮动阀座，具有抗气蚀和冲刷，降噪音，动态稳定性好，密封性能好，结构简单等特点。	套筒导向结构，压力平衡式单座控制阀，采用套筒结构，高性能O型密封圈密封。动态稳定性好，允许压差大，操作力小，流通能力大等特点。	套筒导向结构，压力平衡式双座控制阀。采用整体式套筒结构，允许压差大，操作力小，流通能力大，可调范围广等特点。
尺 寸	尺 寸	尺 寸
DN15~200 NPS1/2~8	DN40~200 NPS1/2~8	DN40~200 NPS1/2~8
压力等级	压力等级	压力等级
PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600	PN16、PN40、PN63、PN100 CL150、CL300、CL600
连接型式	连接型式	连接型式
法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）	法兰式：RF，FM，RJ，TG 焊接式：承插焊SW（DN≤50） 对接焊BW（DN≥65）

阀体材料	阀体材料	阀体材料
WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M	WCB、WC6、CF8、CF8M
阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料	阀芯和阀座材料
阀芯：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL 阀座：304、316、304L、316L、304+STL、316+STL	阀塞：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL 阀座：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL	阀塞：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL 阀座：CF8、CF8M、17-4PH、CF8+STL、CF8M+STL
允许泄漏量	允许泄漏量	允许泄漏量
符合ASME B16.104 IV级、V级	符合ASME B16.104 IV级	符合ASME B16.104 III级
流量特性	流量特性	流量特性
等百分比%、线性L	等百分比%、线性L	等百分比%、线性L
可选执行机构	可选执行机构	可选执行机构
HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构	HA型或VA6型气动执行机构 电子式电动执行机构