

YFEIHD

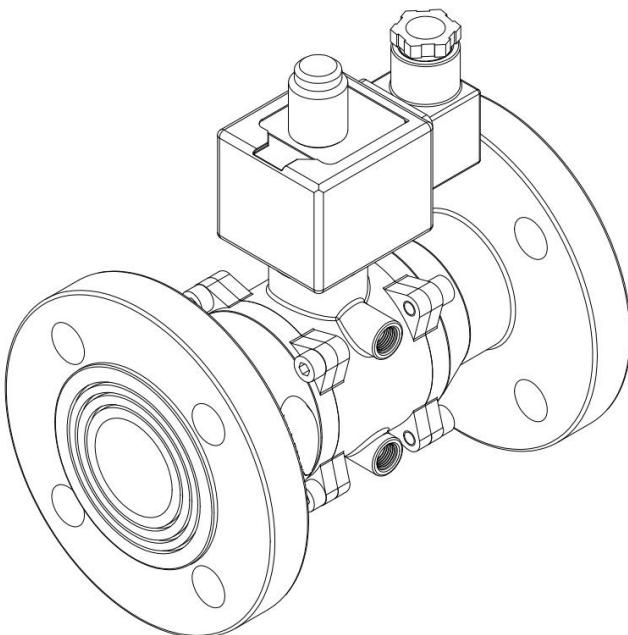
创新 / 合作 / 共赢

北京宇飞智能电子科技有限公司

Yufei Intelligent Electronic Technology Co., Ltd



气动活塞阀产品特点



集成化设计

- 集成电磁阀、过滤减压阀、气缸、回讯器、阀体的气动活塞阀
- 整体设计更加小巧
- PN16，建议使用温度≤100° C

连接方式

- 可选螺纹连接、法兰连接
- 阀门工艺口径：
DN20, DN25, DN40, DN50
- 法兰标准：HG/T 20592化工部标准；GB/T9119-2010国家标准；ASME 美标；



气动活塞阀

线圈选择

- 材质：316L/铝合金/环氧树脂
- 功耗3.7W/2.5W/1.4W或其他可选

与传统阀门对比

- 低能耗：极小的压缩空气消耗
- 无传统阀门填料泄露风险
无需填料，避免介质外露

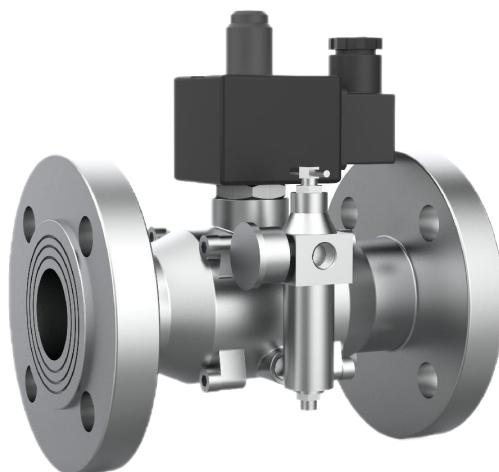


气动活塞阀参数



气动活塞阀，一款集成电磁阀、过滤减压阀、气缸、回讯器的气动活塞阀，可替代传统的气动阀门。无最低操作压力要求，广泛用于电力、油气、化工、制药、冶金等行业。

E型电磁头+气动活塞阀体



特点	
气源接口	1/8NPT
响应时间	可根据设计需求调整
线圈可长期带电（低功耗型）	
工作压力	0-16bar
控制方式	气动（气源压力0.3MPA）
阀门故障状态	故障关（FC）、故障开（FO）、FL（故障保位）
阀门可选设置	NO（常开，得电关）， NC（常闭，得电开）
泄露等级	ANSI VI, 0泄露
使用寿命	150W/次

线圈参数	
接线盒	BMC/316SS/316L/铝合金
动铁芯	430不锈钢
导磁管	316不锈钢
静铁芯	软磁合金+表面钝化处理
阀芯弹簧	304
密封件	VMQ
压紧螺母	316SS
阀芯	316SS

阀体参数	
阀体材质	316SS/316L/铝合金
工作电压	DC24V/AC110V/AC220V/DC110V/DC230V
气源接口	1/8NPT
工作接管	DN20,DN25,DN32,DN40,DN50
阀芯结构	故障关（FC）、故障开（FO）、FL（故障保位）
工作介质	液体、气体、油（不适用粉尘等含有固体颗粒介质）
密封材质	FKM,NBP,FPDM,PTFE

备注：线圈可选B型、D型、E型、F型



气动活塞阀线圈部分

气动活塞阀，一款集成电磁阀、过滤减压阀、气缸、回讯器的气动活塞阀，可替代传统的气动阀门。无最低操作压力要求，广泛用于电力、油气、化工、制药、冶金等行业。

B型电磁头



- 防爆等级:Ex db mb IIC T6 Ga/Ex tb tb IIIC T80°C Db
- 线圈绝缘等级:H级
- 接线腔与线圈腔体分隔设计，有效防止水汽进入线圈腔体
- 螺钉接线端子式的简易配线方式
- 电气接 口有1/2" NPT或M20×1.5 可选
- 防护等级： IP67

D型电磁头



- 防爆等级:Ex db IIC T5/T6 Gb/Ex tb IIIC T95°C/T80°C
- 线圈绝缘等级:H级
- 电气接 口有1/2" NPT或M20×1.5 可选
- 防护等级： IP66/IP67
- DC线圈内置断电保护和峰值溢流元件，防浪涌器件

E型电磁头



- 普通防水线圈
- 线圈绝缘等级:F级
- 电气接口PG11或M18×1.5
- 防护等级为IP65
- 适用线缆7-8mm

F型电磁头

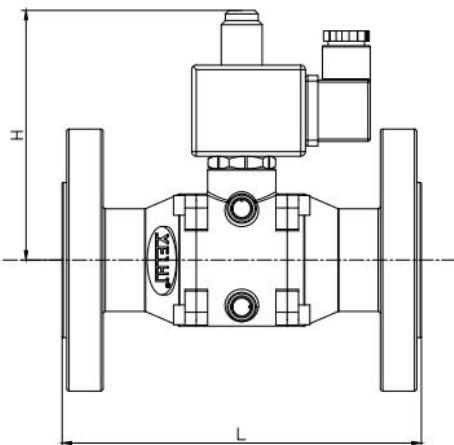


- 防爆等级:Ex db IIC T5/T6 Gb/Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db
- 线圈绝缘等级:H级
- 电气接 口有1/2" NPT或M20×1.5 可选
- 防护等级： IP67
- DC线圈内置断电保护和峰值溢流元件，防浪涌器件

气动活塞阀产品特点

工艺接口DN25, 气源接口1/8NPT外形尺寸图

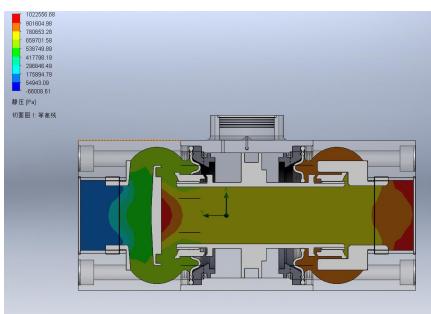
单位 (mm)



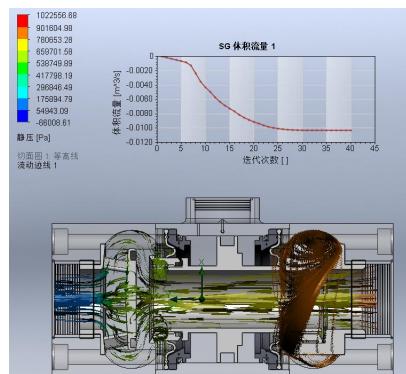
E型气动活塞阀外形尺寸表

通径	H	L	阀体代码
20	138.5	168	X1R3BXXXX
25	138.5	168	X1R3BXXXX
32	144	173	X1R3BXXXX
40	151.5	185	X1R3BXXXX
50	151.5	185	X1R3BXXXX

阀内压力分布曲线



阀腔流体流动迹线



选型

线圈材质	线圈型号	阀体材质	电气接口	工作电压	气源接口	功耗	密封材质	连接形式	工程压称
A	E	1	R	D	G	6	P	N	1
铝合金	E型电磁头	不锈钢	M18 X1.5	24 V DC	DN25	6 W	PTFE	NPT 螺纹连接	PN16



YEHU



工厂地址：河北省定州市双天工业园商贸大街9号
电话：13810110996

邮箱：newlpf2004@163.com
网址：<http://www.jhjvalve.com>