



### ● IVS通用试验台

#### 1. 管材篇

- 耐压/爆破试验台
- 脉冲试验台
- 膨胀试验台

#### 3. 阀门试验台

- 气密性试验台
- 静压/爆破试验台
- 安全阀校验台
- 阀门静压寿命试验台

#### 2. 气瓶篇

- 水压(膨胀量)试验台
- 爆破试验台
- 循环疲劳试验台

#### 4. 仪器仪表试验台

- 压力表/传感器压力交变试验
- 压力表校验台
- 过压/老化时效试验台



### ● 行业解决方案

#### 1. 石油行业

- 井口安全阀控制系统
- 井口装置水压试验系统
- 井口装置气密性试验系统
- 井下工具性能试验系统
- 化学试剂注入系统
- 井下安全阀综合试验系统

#### 3. CNG行业

- CNG阀门耐压试验台
- CNG阀门气密性试验台
- 循环疲劳试验台(气压)
- 循环疲劳试验台(水压)

#### 2. 汽车行业

- 汽车软管(转向管, 空调管, 燃油管)试验台
- 消声器, 三元催化器试验台
- 发动台整台, 台壳, 冷却器, 散热器试验台
- 燃油滤清器, 台油滤清器试验台
- 空调冷凝器, 加热器, 蒸发器试验台

#### 4. 消防行业

- 消防水带/消防栓/水枪试验台
- 消防瓶阀试验台
- 消防喷洒/压力表试验台
- 灭火器试验台



### ● 超高压设备

1. 自增强处理系统
2. 气体增压系统
  - 配气台
  - 气体增压系统
  - 气瓶充装系统

### ● 超高压配件

1. 美国 **SC** 高压泵
2. 美国 **UHP** 高压阀门及管件
3. 美国 **Haskel** 增压泵
4. 美国 **HiP** 高压阀门及管件



**IVS 亿威仕**  
压力试验机



美国 **HiP** 高压阀门及管件

**IVS 亿威仕**  
压力试验机

深圳市亿威仕流体控制有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道官田村北环路华丰工业园A7栋3楼  
邮编: 518108  
总机: 0755-86069900 传真: 0755-86069800  
Http://www.ivs.com.cn Email: sales@ivs.com.cn

ISO 9001



## 产品目录

	针阀 .....	03
	气控针阀 .....	09
	球阀及气控执行器 .....	16
	安全阀 .....	21
	单向阀 .....	22
	过滤器 .....	24
	安全头及爆破片 .....	25
	连接附件 .....	27
	不锈钢管件及连接管 .....	31
	加工工具 .....	33
	手动发生器及单元 .....	35
	高压压力表及转换接头 .....	37
	高压容器 .....	37

压力等级	类型	连接方式	连接方式	可选项/辅助选项	
30	11	HF9	如果接口不同	-(空白)	
压力等级系列	类型	连接方式			后缀选项
		内螺纹	外螺纹	接管尺寸与连接	
10=10,000Psi (69MPa)	2=螺母, 螺套, 卡套	AF1	AM1	1/16" Taper Seal 卡套连接	-REG=可调 阀杆
	3=防震装置	AF2	AM2	1/8" Taper Seal 卡套连接	
	7=堵头	AF4	AM4	1/4" Taper Seal 卡套连接	
15=15,000Psi (103MPa)	11=2通直通针阀	AF6	AM6	3/8" Taper Seal 卡套连接	-V=节流型针 阀
	12=2通直角针阀	LF4	LM4	1/4" Medium Pressure 中压连接	
	13=3通针阀 (二进口/一出口)	LF6	LM6	3/8" Medium Pressure 中压连接	
20=20,000Psi (138MPa)	14=3通针阀 (一进口/二出口)	LF9	LM9	9/16" Medium Pressure 中压连接	-HT=高温阀 杆型(537°C)
	15=3通针阀 (二个手柄)	LF12	LM12	3/4" Medium Pressure 中压连接	
	16=球阀	LF16	LM16	1" Medium Pressure 中压连接	
30=30,000Psi (203MPa)	17=三通球阀	HF2	HM2	1/8" High Pressure 高压连接	-SGS=抗H2S 型
	21=接头或连接件	HF4	HM4	1/4" High Pressure 高压连接	
	22=弯头	HF6	HM6	3/8" High Pressure 高压连接	
40=40,000Psi (275MPa)	23=三通	HF9	HM9	9/16" High Pressure 高压连接	-NO=常开型 气控阀
	24=四通	HF16	HM16	1" High Pressure 高压连接	
	41=单向阀	XF4	XM4	1/4" Ultra High Pressure 超高压连接	
60=60,000Psi (414MPa)	51=过滤器	XF6	XM6	3/8" Ultra High Pressure 超高压连接	-NC=常闭型 气控阀
	61=安全头(直通型)	NFA	NMA	1/8" NPT连接	
	63=安全头(三通型)	NFB	NMB	1/4" NPT连接	
100=100,000Psi (690MPa)	71=2通球阀	NFC	NMC	3/8" NPT连接	-TSR8=单作 用球阀执行 器
	72=3通180°球阀	NFD	NMD	1/2" NPT连接	
	73=3通换向球阀	NFF	NMF	3/4" NPT连接	
150=150,000Psi (1034MPa)	74=2通球阀	NFH	NMH	1" NPT连接	-TDA8=双作 用球阀执行 器
	75=3通180°球阀				
	76=3通换向球阀				
	80=2通球阀				
	81=3通180°球阀				
	82=3通换向球阀				



工作压力范围: 69 – 1034MPa(10,000–150,000Psi)

工作温度范围: 阀门标准配置的密封填料材质为特氟龙 (Teflon), 使用温度可达450° F (232°C); 使用石墨填料(Grafoil)最高温度可达800° F(427°C); 另外还有其他密封材料可选, 如: 使用氟橡胶(Viton)密封, 温度可达350° F (177°C); 使用丁睛橡胶 (Buna-N) 密封, 温度可达200° F(93°C); 需要更高温度的条件下, 可以选择标配石墨填料密封的高温阀杆型阀门, 最高使用温度可达1000° F(538°C)。

接口连接形式: 卡套连接 (Taper Seal), NPT (美制55° 锥螺纹), UNF (美制统一螺纹) 等形式, 其中UNF连接形式, 按压力等级进行区分, 如: 20,000Psi(138MPa)以下为Medium Pressure(中压)连接, 60,000Psi(414MPa)以下为High Pressure(高压)连接, 150,000Psi(1034MPa)以下为Ultra High Pressure(超高压)连接。

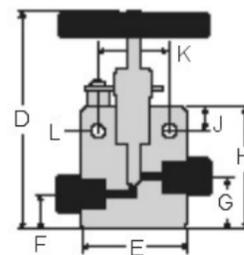
接钢管外径 (O.D.) 尺寸: 1/16" 1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、9/16"、3/4"、1" 各种规格。

材质: 阀门管件接头材质均为316不锈钢制造, 接口形式规格多样; 另外还可采用镍基合金, 蒙乃尔合金和哈氏合金等材质。

工作介质: 大多数气体和非腐蚀性液体介质。

说明: 美国HIP公司提供其他类型的特殊阀门, 如阀门材质为哈氏合金 (HC-276) 针阀系列, 还有使用温度可达538°C的超高温阀门, 手动微调节流阀, 带安全头的气瓶阀及适用于石油石化中含硫化氢 (H<sub>2</sub>S) 气体的阀门管件系列等多种产品, 具体产品可详细咨询我司配件部。

直通针阀



接管	型号	MPa	连接	节流口(°)	D(英寸)	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	J(英寸)	K(英寸)	L(英寸)	厚度(英寸)
1/16" O.D.	15-11AF1	103	AF1	0.052	2 1/2	1 1/8	1/4	13/32	1 1/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8" O.D.	15-11AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	10-11AF4	69	AF4	1/8	4 5/8	2	1/2	1/2	1 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	10-11AF6	69	AF6	1/8	4 5/8	2	1/2	1/2	1 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1

1/8" NPT	10-11NFA	69	NFA	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" NPT	10-11NFB	69	NFB	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" NPT	10-11NFC	69	NFC	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/2" NPT	10-11NFD	69	NFD	5/16	5 5/8	2 5/8	3/4	1 3/8	3 1/8	1/2	1 3/8	5/16	1 1/2

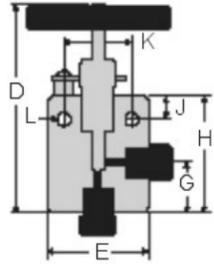
1/8" NPT	15F-11NFA	103	NFA	0.203	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
1/4" NPT	15F-11NFB	103	NFB	0.203	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" NPT	15F-11NFC	103	NFC	0.312	6 1/8	2 1/2	1/2	1 1/8	2 7/8	1/2	1 3/8	11/32	1
1/2" NPT	15F-11NFD	103	NFD	0.312	6 3/8	2 5/8	3/4	1 3/8	3 1/8	1/2	1 3/8	11/32	1 1/2
3/4" NPT	10F-11NFF	69	NFF	0.687	8 1/2	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" NPT	10F-11NFH	69	NFH	0.687	8 1/2	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4

1/4" O.D.	20-11LF4	138	LF4	1/8	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-11LF6	138	LF6	13/64	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-11LF9	138	LF9	5/16	6 1/8	2 1/2	1/2	1 1/8	2 7/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-11LF12	138	LF12	7/16	7	3	3/4	1 1/2	3 3/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-11LF12	69	LF12	33/64	7	3	3/4	1 1/2	3 3/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-11LF16	138	LF16	9/16	8 27/64	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-11LF16	69	LF16	11/16	8 27/64	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4

1/8" O.D.	30-11HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	30-11HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	30-11HF6	207	HF6	1/8	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	30-11HF9	207	HF9	1/8	5 3/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-11HF16	207	HF16	7/16	8 27/64	4 1/8	15/16	1 11/16	4 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-11HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/8" O.D.	60-11HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	5/8	15/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" O.D.	60-11HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	60-11HF6	414	HF6	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	60-11HF9	414	HF9	1/16	5 5/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2

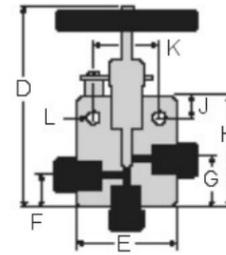
1/4" O.D.	100-11XF4	690	XF4	1/16	5	2 5/8	3/4	1 1/16	2 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8" O.D.	150-11XF6	1034	XF6	1/16	5	3 1/2	7/8	1 3/16	2 5/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

## 直角针阀



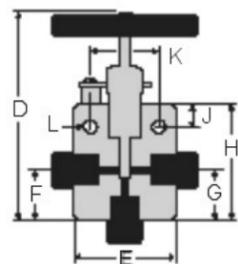
接管	型号	MPa	连接	节流口(英寸)	D(英寸)	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	J(英寸)	K(英寸)	L(英寸)	厚度(英寸)
1/16" O.D.	15-12AF1	103	AF1	0.052	2 3/8	1 1/8	—	17/32	1 1/4	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8" O.D.	15-12AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	—	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	10-12AF4	69	AF4	1/8	5 3/16	2	—	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	10-12AF6	69	AF6	1/8	5 3/16	2	—	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/8" NPT	10-12NFA	69	NFA	1/8	4 3/4	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" NPT	10-12NFB	69	NFB	1/8	4 3/4	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" NPT	10-12NFC	69	NFC	1/8	4 3/4	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/2" NPT	10-12NFD	69	NFD	5/16	5 3/4	2 5/8	—	1 1/2	3 1/2	1/2	1 5/8	5/16	1 1/2
1/8" NPT	15F-12NFA	103	NFA	0.203	4 13/16	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
1/4" NPT	15F-12NFB	103	NFB	0.203	4 13/16	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" NPT	15F-12NFC	103	NFC	0.312	6 1/2	2 1/2	—	1 1/2	3 1/4	1/2	1 3/8	11/32	1
1/2" NPT	15F-12NFD	103	NFD	0.312	6 1/2	2 5/8	—	1 1/2	3 1/4	1/2	1 3/8	11/32	1 1/2
3/4" NPT	10F-12NFF	69	NFF	0.687	9	4 1/8	—	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" NPT	10F-12NFH	69	NFH	0.687	9	4 1/8	—	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/4" O.D.	20-12LF4	138	LF4	1/8	4 13/16	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-12LF6	138	LF6	13/64	4 13/16	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-12LF9	138	LF9	5/16	6 3/8	2 1/2	—	1 5/8	3 3/4	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-12LF12	138	LF12	7/16	7 1/2	3	—	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-12LF12	69	LF12	33/64	7 1/2	3	—	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-12LF16	138	LF16	9/16	9 3/8	4 1/8	—	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-12LF16	69	LF16	11/16	9 3/8	4 1/8	—	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8" O.D.	30-12HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	—	1 5/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	30-12HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	30-12HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	—	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	30-12HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-12HF16	207	HF16	7/16	9 11/32	4 1/8	—	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-12HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/8" O.D.	60-12HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" O.D.	60-12HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	60-12HF6	414	HF6	1/16	5 3/16	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	60-12HF9	414	HF9	1/16	5 3/16	2 5/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4" O.D.	100-12XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	—	1 5/16	2 3/4	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8" O.D.	150-12XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	—	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

## 三通针阀 (二个进口/一个出口)



接管	型号	MPa	连接	节流口(英寸)	D(英寸)	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	J(英寸)	K(英寸)	L(英寸)	厚度(英寸)
1/16" O.D.	15-13AF1	103	AF1	0.052	2 3/4	1 1/8	1/4	21/32	1 3/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8" O.D.	15-13AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	10-13AF4	69	AF4	1/8	5 3/16	2	1/2	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/8" O.D.	10-13AF6	69	AF6	1/8	5 3/16	2	1/2	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" O.D.	20-13LF4	138	LF4	1/8	5	2	1	1 7/16	2 5/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-13LF6	138	LF6	13/64	5	2	1	1 7/16	2 5/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-13LF9	138	LF9	5/16	6 7/8	2 1/2	1 1/4	1 7/8	3 5/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-13LF12	138	LF12	7/16	7 7/8	3	2 5/8	2 3/8	4 5/8	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-13LF12	69	LF12	33/64	7 7/8	3	2 5/8	2 3/8	4 5/8	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-13LF16	138	LF16	9/16	9 3/4	4 1/8	2 1/8	3 1/16	5 7/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-13LF16	69	LF16	11/16	9 3/4	4 1/8	2 1/8	3 1/16	5 7/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8" O.D.	30-13HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	30-13HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	30-13HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	1	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	30-13HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1 7/16	1 7/8	3 5/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-13HF16	207	HF16	7/16	9 23/32	4 1/8	2 3/8	2 13/16	5 9/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-13HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1 7/16	1 7/8	3 5/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/8" O.D.	60-13HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" O.D.	60-13HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	60-13HF6	414	HF6	1/16	5 3/16	2	1	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	60-13HF9	414	HF9	1/16	5 3/16	2 5/8	1 7/16	1 7/8	2 5/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4" O.D.	100-13XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	1 1/4	1 9/16	3	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8" O.D.	150-13XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	1 1/4	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

## 三通针阀 (一个进口/二个出口)



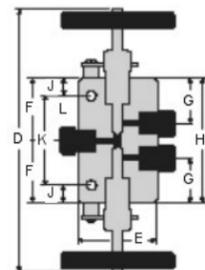
接管	型号	MPa	连接	节流口(")	D(")	E(")	F(")	G(")	H(")	J(")	K(")	L(")	厚度(")
1/16" O.D.	15-14AF1	103	AF1	0.052	2 3/4	1 1/8	2 1/32	2 1/32	1 3/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8" O.D.	15-14AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	1 9/16	1 9/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	10-14AF4	69	AF4	1/8	5 9/16	2	1 1/16	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	10-14AF6	69	AF6	1/8	5 3/16	2	1 1/16	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1

1/4" O.D.	20-14LF4	138	LF4	1/8	4 13/16	2	1 1/4	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-14LF6	138	LF6	15/64	4 13/16	2	1 1/4	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-14LF9	138	LF9	5/16	6 3/8	2 1/2	1 5/8	1 5/8	3 3/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-14LF12	138	LF12	7/16	7 1/2	3	2	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-14LF12	69	LF12	33/64	7 7/8	3	2	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-14LF16	138	LF16	9/16	9 3/8	4 1/8	2 5/8	2 5/8	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-14LF16	69	LF16	11/16	9 3/8	4 1/8	2 5/8	2 5/8	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4

1/8" O.D.	30-14HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	1 9/16	1 9/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	30-14HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	1	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	30-14HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	2	1 7/16	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	30-14HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-14HF16	207	HF16	7/16	9 11/32	4 1/8	2 3/8	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-14HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1 7/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/8" O.D.	60-14HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4" O.D.	60-14HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	1	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	60-14HF6	414	HF6	1/16	5 9/16	2	1 3/8	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	60-14HF9	414	HF9	1/16	5 5/8	2 5/8	1 7/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2

1/4" O.D.	100-14XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	1 5/16	1 5/16	2 3/4	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8" O.D.	150-14XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	2 1/16	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

## 三通针阀 (一个进口/二个出口/二个手柄)

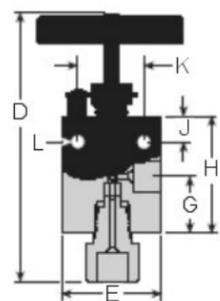


接管	型号	MPa	连接	节流口(")	D(")	E(")	F(")	G(")	H(")	J(")	K(")	L(")	厚度(")
1/16" O.D.	15-15AF1	103	AF1	0.052	4 3/4	1 1/8	1	23/32	2	5/16	1 3/8	9/64	1/2
1/8" O.D.	15-15AF2	103	AF2	1/16	5	1 1/2	1 1/4	7/8	2 1/2	5/16	1 7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	10-15AF4	69	AF4	1/8	8 7/8	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	1/2	2 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	10-15AF6	69	AF6	1/8	8 7/8	2	1 11/16	1 13/16	3 3/8	1/2	2 3/8	7/32	1

1/4" O.D.	20-15LF4	138	LF4	1/8	5 3/4	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-15LF6	138	LF6	15/64	5 3/4	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-15LF9	138	LF9	5/16	8 3/8	2 1/2	2 9/16	1 3/4	5 1/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-15LF12	138	LF12	7/16	9 3/4	3	3 1/4	2 1/4	6 1/2	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-15LF12	69	LF12	33/64	9 3/4	3	3 1/4	2 1/4	6 1/2	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-15LF16	138	LF16	9/16	12 3/16	4 1/8	4 1/8	2 13/16	8 1/4	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-15LF16	69	LF16	11/16	12 3/16	4 1/8	4 1/8	2 13/16	8 1/4	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4

1/8" O.D.	30-15HF2	207	HF2	1/16	5 1/4	1 1/2	1 9/16	7/8	2 1/2	5/16	1 7/8	9/64	3/4
1/4" O.D.	30-15HF4	207	HF4	3/32	9 1/4	2	1	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
3/8" O.D.	30-15HF6	207	HF6	1/8	9 1/2	2	2	1 7/16	4	1/2	3	7/32	1
9/16" O.D.	30-15HF9	207	HF9	1/8	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-15HF16	207	HF16	7/16	11 13/16	4 1/8	3 7/8	2 3/4	7 3/4	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-15HF9	276	HF9	1/8	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2
1/8" O.D.	60-15HF2	414	HF2	1/16	9 1/4	2	1 7/8	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
1/4" O.D.	60-15HF4	414	HF4	1/16	9 1/4	2	1 7/8	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
3/8" O.D.	60-15HF6	414	HF6	1/16	9 1/2	2	2	1 7/16	4	1/2	3	7/32	1
9/16" O.D.	60-15HF9	414	HF9	1/16	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2

## 可换阀座针阀



接管	型号	MPa	连接	节流口(英寸)	D(英寸)	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	J(英寸)	K(英寸)	L(英寸)	厚度(英寸)
1/4" O.D.	20-12LF4-R	138	LF4	1/8	5 5/8	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8" O.D.	20-12LF6-R	138	LF6	13/64	5 5/8	2	—	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16" O.D.	20-12LF9-R	138	LF9	5/16	8	2 1/2	—	1 5/8	3 3/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4" O.D.	20-12LF12-R	138	LF12	7/16	8 7/8	3	—	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4" O.D.	10-12LF12-R	69	LF12	33/64	8 7/8	3	—	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1" O.D.	20-12LF16-R	138	LF16	9/16	11 1/8	4 1/8	—	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1" O.D.	10-12LF16-R	69	LF16	11/16	11 1/8	4 1/8	—	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4

1/4" O.D.	30-12LF4-R	207	HF4	3/32	6	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	30-12LF6-R	207	HF6	1/8	6 3/8	2	—	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	30-12LF9-R	207	HF9	1/8	6 13/16	2 3/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1" O.D.	30-12LF16-R	207	HF16	7/16	10 7/8	4 1/8	—	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16" O.D.	40-12LF9-R	276	HF9	1/8	6 3/8	2 5/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4" O.D.	60-12LF4-R	414	HF4	1/16	6	2	—	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8" O.D.	60-12LF6-R	414	HF6	1/16	6 3/8	2	—	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16" O.D.	60-12LF9-R	414	HF9	1/16	6 13/16	2 5/8	—	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2

## 迷你型气控阀



### 迷你型常开气控 (Normally Open, 弹簧打开/供气关闭)

阀门系列	最大工作压力	关闭阀座所需的大致空气压力
15-**AF2	6,000 Psi	55 Psi
10-**AF4	6,000 Psi	55 Psi
10-**AF6	6,000 Psi	55 Psi
30-**HF4	6,000 Psi	55 Psi
30-**HF6	6,000 Psi	55 Psi
30-**HF9	6,000 Psi	55 Psi

### 迷你型常闭气控 (Normally Closed, 供气打开/弹簧关闭)

阀门系列	最大工作压力	最小调节螺栓力矩	打开阀座所需的大致空气压力	打开全部阀座所需的大致空气压力
10-**AF4	6,000 Psi	15 in.lb	50 Psi	90 Psi
10-**AF6	6,000 Psi	15 in.lb	50 Psi	90 Psi
30-**HF4	6,000 Psi	15 in.lb	50 Psi	90 Psi
30-**HF6	6,000 Psi	15 in.lb	50 Psi	90 Psi
30-**HF9	6,000 Psi	15 in.lb	50 Psi	90 Psi

## 膜片式气控阀



6 7/8" 膜片式气控阀

## 膜片式常开气控阀 (Normally Open, 弹簧打开/供气关闭)

阀门系列	最大工作压力	打开阀座所需的大致空气压力
10-**AF4	10,000 Psi	35 Psi
10-**AF6	10,000 Psi	35 Psi
10-**NFA	10,000 Psi	35 Psi
10-**NFB	10,000 Psi	35 Psi
10-**NFC	10,000 Psi	35 Psi
15F-**NFA	15,000 Psi	85 Psi
15F-**NFB	15,000 Psi	85 Psi
15F-**NFC	10,000 Psi	100 Psi
15F-**NFD	10,000 Psi	100 Psi
20-**LF4	20,000 Psi	60 Psi
20-**LF6	15,000 Psi	85 Psi
20-**LF9	10,000 Psi	100 Psi
30-**HF4	30,000 Psi	60 Psi
30-**HF6	30,000 Psi	85 Psi
30-**HF9	30,000 Psi	85 Psi
40-**HF9	30,000 Psi	85 Psi
60-**HF4	60,000 Psi	70 Psi
60-**HF6	60,000 Psi	70 Psi
60-**HF9	60,000 Psi	70 Psi

## 膜片式常闭气控 (Normally Closed, 供气打开/弹簧关闭)

阀门系列	最大工作压力	最小调节螺栓力矩	打开阀座所需的大致空气压力	打开全部阀座所需的大致空气压力
10-**AF4	10,000 Psi	20 in.lb	30 Psi	45 Psi
10-**AF6	10,000 Psi	20 in.lb	30 Psi	45 Psi
10-**NFA	10,000 Psi	20 in.lb	30 Psi	45 Psi
10-**NFB	10,000 Psi	20 in.lb	30 Psi	45 Psi
10-**NFC	10,000 Psi	20 in.lb	30 Psi	45 Psi
15F-**NFA	15,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
15F-**NFB	15,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
15F-**NFC	10,000 Psi	75 in.lb	95 Psi	100 Psi
15F-**NFD	10,000 Psi	75 in.lb	95 Psi	100 Psi
20-**LF4	20,000 Psi	40 in.lb	55 Psi	90 Psi
20-**LF6	15,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
20-**LF9	10,000 Psi	75 in.lb	95 Psi	100 Psi
30-**HF4	30,000 Psi	40 in.lb	55 Psi	75 Psi
30-**HF6	30,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
30-**HF9	30,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
40-**HF9	30,000 Psi	60 in.lb	80 Psi	100 Psi
60-**HF4	60,000 Psi	50 in.lb	65 Psi	85 Psi
60-**HF6	60,000 Psi	50 in.lb	65 Psi	85 Psi
60-**HF9	60,000 Psi	50 in.lb	65 Psi	85 Psi

## 中载型/超重载型气控阀





## 气控针阀 (气控阀)

中载型/超重载型气控阀常闭气控阀 (Normally Closed, 供气打开/弹簧关闭)

### 一、中载型

阀门系列	最大工作压力	节流口直径 ( 口径 )	最小调节螺栓力矩	打开阀座所需的大致空气压力	打开全部阀座所需的大致空气压力	型号后缀
10-**AF4	10,000 Psi	1/8"	25 in.lb	30 Psi	40 Psi	MPO-NC
10-**AF6	10,000 Psi	1/8"	25 in.lb	30 Psi	40 Psi	MPO-NC
15F-**NFA	15,000 Psi	13/64"	45 in.lb	55 Psi	75 Psi	MPO-NC
15F-**NFB	15,000 Psi	13/64"	45 in.lb	55 Psi	75 Psi	MPO-NC
15F-**NFC	10,000 Psi	5/16"	55 in.lb	70 Psi	95 Psi	MPO-NC
15F-**NFD	10,000 Psi	5/16"	55 in.lb	70 Psi	95 Psi	MPO-NC
20-**LF4	20,000 Psi	1/8"	50 in.lb	70 Psi	95 Psi	MPO-NC
20-**LF6	20,000 Psi	13/64"	55 in.lb	70 Psi	95 Psi	MPO-NC
20-**LF9	10,000 Psi	5/16"	55 in.lb	70 Psi	95 Psi	MPO-NC
30-**HF4	30,000 Psi	3/32"	50 in.lb	60 Psi	75 Psi	MPO-NC
30-**HF6	30,000 Psi	1/8"	55 in.lb	60 Psi	75 Psi	MPO-NC
30-**HF9	30,000 Psi	1/8"	55 in.lb	60 Psi	75 Psi	MPO-NC
60-**HF4	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	50 Psi	65 Psi	MPO-NC
60-**HF6	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	50 Psi	65 Psi	MPO-NC
60-**HF9	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	50 Psi	65 Psi	MPO-NC

### 二、重载型

15F-**NFC	15,000 Psi	5/16"	85 in.lb	60 Psi	75 Psi	HPO-NC
15F-**NFD	15,000 Psi	5/16"	85 in.lb	60 Psi	75 Psi	HPO-NC
20-**LF4	20,000 Psi	1/8"	55 in.lb	35 Psi	50 Psi	HPO-NC
20-**LF6	20,000 Psi	13/64"	60 in.lb	35 Psi	50 Psi	HPO-NC
20-**LF9	16,000 Psi	5/16"	85 in.lb	60 Psi	75 Psi	HPO-NC
20-**LF12	9,000 Psi	7/16"	85 in.lb	60 Psi	75 Psi	HPO-NC
20-**LF16	6,000 Psi	9/16"	85 in.lb	60 Psi	75 Psi	HPO-NC
30-**HF4	30,000 Psi	3/32"	50 in.lb	30 Psi	40 Psi	HPO-NC
30-**HF6	30,000 Psi	1/8"	55 in.lb	30 Psi	40 Psi	HPO-NC
30-**HF9	30,000 Psi	1/8"	55 in.lb	30 Psi	40 Psi	HPO-NC
60-**HF4	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	25 Psi	35 Psi	HPO-NC
60-**HF6	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	25 Psi	35 Psi	HPO-NC
60-**HF9	60,000 Psi	1/16"	50 in.lb	25 Psi	35 Psi	HPO-NC

### 三、超重载型

20-**LF12	20,000 Psi	7/16"	60 in.lb	35 Psi	60 Psi	EHPO-NC
10-**NFF	10,000 Psi	11/16"	75 in.lb	45 Psi	70 Psi	EHPO-NC
10-**NFH	10,000 Psi	11/16"	75 in.lb	45 Psi	70 Psi	EHPO-NC
10-**LF16	10,000 Psi	11/16"	75 in.lb	45 Psi	70 Psi	EHPO-NC
20-**LF16	20,000 Psi	9/16"	95 in.lb	55 Psi	95 Psi	EHPO-NC
30-**HF16	30,000 Psi	7/16"	90 in.lb	50 Psi	85 Psi	EHPO-NC



## 气控针阀 (气控阀)

中载型/超重载型气控阀常开气控阀 (Normally Open, 弹簧打开/供气关闭)

### 一、中载型

阀门系列	最大工作压力	节流口直径 ( 口径 )	打开阀座所需的大致空气压力	型号后缀
10-**AF4	10,000 Psi	1/8"	35 Psi	MPO-NO
10-**AF6	10,000 Psi	1/8"	35 Psi	MPO-NO
15F-**NFA	15,000 Psi	13/64"	75 Psi	MPO-NO
15F-**NFB	15,000 Psi	13/64"	75 Psi	MPO-NO
15F-**NFC	10,000 Psi	5/16"	100 Psi	MPO-NO
15F-**NFD	10,000 Psi	5/16"	100 Psi	MPO-NO
20-**LF4	20,000 Psi	1/8"	95 Psi	MPO-NO
20-**LF6	20,000 Psi	13/64"	100 Psi	MPO-NO
20-**LF9	10,000 Psi	5/16"	100 Psi	MPO-NO
20-**LF12	6,000 Psi	7/16"	100 Psi	MPO-NO
30-**HF4	30,000 Psi	3/32"	60 Psi	MPO-NO
30-**HF6	30,000 Psi	1/8"	60 Psi	MPO-NO
30-**HF9	30,000 Psi	1/8"	60 Psi	MPO-NO
60-**HF4	60,000 Psi	1/16"	55 Psi	MPO-NO
60-**HF6	60,000 Psi	1/16"	55 Psi	MPO-NO
60-**HF9	60,000 Psi	1/16"	55 Psi	MPO-NO

### 二、重载型

15F-**NFC	15,000 Psi	5/16"	75 Psi	HPO-NO
15F-**NFD	15,000 Psi	5/16"	75 Psi	HPO-NO
20-**LF4	20,000 Psi	1/8"	55 Psi	HPO-NO
20-**LF6	20,000 Psi	13/64"	55 Psi	HPO-NO
20-**LF9	20,000 Psi	5/16"	95 Psi	HPO-NO
20-**LF12	13,000 Psi	7/16"	100 Psi	HPO-NO
20-**LF16	8,800 Psi	9/16"	100 Psi	HPO-NO
30-**HF4	30,000 Psi	3/32"	35 Psi	HPO-NO
30-**HF6	30,000 Psi	1/8"	35 Psi	HPO-NO
30-**HF9	30,000 Psi	1/8"	35 Psi	HPO-NO
60-**HF4	60,000 Psi	1/16"	30 Psi	HPO-NO
60-**HF6	60,000 Psi	1/16"	30 Psi	HPO-NO
60-**HF9	60,000 Psi	1/16"	30 Psi	HPO-NO

### 三、超重载型

阀门系列	最大工作压力	节流口直径 ( 口径 )	打开阀座所需的大致空气压力	型号后缀
20-**LF12	20,000 Psi	7/16"	55 Psi	EHPO-NO
10-**NFF	10,000 Psi	11/16"	45 Psi	EHPO-NO
10-**NFH	10,000 Psi	11/16"	45 Psi	EHPO-NO
10-**LF16	10,000 Psi	11/16"	45 Psi	EHPO-NO
20-**LF16	20,000 Psi	9/16"	55 Psi	EHPO-NO
30-**HF16	30,000 Psi	7/16"	50 Psi	EHPO-NO

#### 气控阀型号说明:

- 气控阀型号是手动针阀型号与气控执行器相结合而成, 如60-\*\*HF6是指手动针阀系列如:  
60-11HF6, 60-12HF6等。
- 常开 ( 常闭 ) 迷你型气控阀, 由用户的空气管线中的调压阀、低压电磁阀或手动开关阀来控制气控阀的关闭 ( 开启 ), 低压空气接口为1/8" NPT, 需要的空气压力为50-90Psi。  
订货型号实例如:  
30-11HF4-MINI-NO --接管1/4", 6,000Psi, High Pressure (高压连接) 迷你型常开直通气控阀  
10-12AF4-MINI-NC --接管1/4", 6,000Psi, Taper Seal (卡套连接) 迷你型常闭直角气控阀
- 常开 ( 常闭 ) 型膜片式气控阀, 由用户的空气管线中的调压阀、低压电磁阀或手动开关阀来控制气控阀的关闭 ( 开启 ), 低压空气接口为1/4" NPT。  
订货型号实例如:  
HIPCO 60-11HF4-NO --接管1/4", 60,000Psi, High Pressure (高压连接) 膜片式常开直通气控阀  
HIPCO 10-13AF6-NC --接管3/8", 10,000Psi, Taper Seal (卡套连接) 膜片式常闭三通气控阀
- 常开 ( 常闭 ) 型中载/重载型气控阀, 由用户的空气管线中的调压阀、低压电磁阀或手动开关阀来控制气控阀的关闭 ( 开启 ), 低压空气接口为1/8" NPT。  
订货型号实例如:  
20-11LF4-MPO-NO --接管1/4", 20,000Psi, High Pressure (高压连接) 中载型常开直通气控阀  
10-13AF4-HPO-NC --接管1/4", 10,000Psi, Taper Seal (卡套连接) 重载型常闭三通气控阀  
20-11LF12-EHPO-NO --接管3/4", 20000Psi, Medium Pressure(中压连接) 超重载型常开直通气控阀
- 气控阀选型表中所列型号均为常规产品, 其他规格型号请咨询我司配件部。

### 远程控制气控阀



#### 远程控制常开气控阀 ( Normally Open, 弹簧打开/供气关闭)

阀门系列	最大工作压力	打开阀座所需的大致空气压力	节流口直径 ( 口径 )	连接形式	连接钢管规格	
					外径	内径
D10R12LF9R	10,000 Psi	60 Psi	1/4"	LF9	9/16"	5/16"
D20R12LF9R	20,000 Psi	75 Psi	1/4"	LF9	9/16"	5/16"
D30R12HF4R	30,000 Psi	65 Psi	1/8"	HF4	1/4"	0.083"
D30R12HF6R	30,000 Psi	65 Psi	1/8"	HF6	3/8"	1/8"
D30R12HF9R	30,000 Psi	65 Psi	1/8"	HF9	9/16"	3/16"
D10R12HF9R	10,000 Psi	60 Psi	1/4"	HF9	9/16"	5/16"
D60R12HF4R	60,000 Psi	55 Psi	1/16"	HF4	1/4"	1/16"
D60R12HF6R	60,000 Psi	55 Psi	1/16"	HF6	3/8"	1/8"
D60R12HF9R	60,000 Psi	55 Psi	1/16"	HF9	9/16"	3/16"
D100R12XF4R	100,000 Psi	90 Psi	1/16"	XF4	1/4"	1/16"
D100R12XF6R	100,000 Psi	90 Psi	1/16"	XF6	3/8"	1/16"

#### 远程控制常闭气控阀 ( Normally Closed, 供气打开/弹簧关闭)

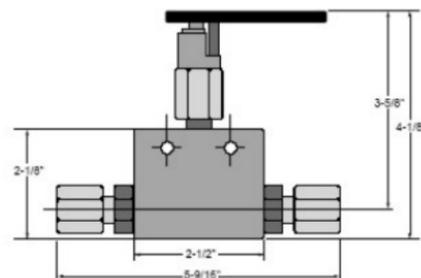
阀门系列	最大工作压力	螺紧螺母力矩	打开阀座所需的大致空气压力	打开全部阀座所需的大致空气压力	节流口直径 ( 口径 )	连接形式	连接钢管规格	
							外径	内径
SD10R12LF9R	10,000 Psi	20 ft.lb.	55 Psi	90 Psi	1/4"	LF9	9/16"	5/16"
SD20R12LF9R	20,000 Psi	40 ft.lb.	70 Psi	90 Psi	1/4"	LF9	9/16"	5/16"
SD30R12HF4R	30,000 Psi	20 ft.lb.	60 Psi	75 Psi	1/8"	HF4	1/4"	0.083"
SD30R12HF6R	30,000 Psi	20 ft.lb.	60 Psi	75 Psi	1/8"	HF6	3/8"	1/8"
SD30R12HF9R	30,000 Psi	20 ft.lb.	60 Psi	75 Psi	1/8"	HF9	9/16"	3/16"
SD10R12HF9R	10,000 Psi	20 ft.lb.	55 Psi	90 Psi	1/4"	HF9	9/16"	5/16"
SD60R12HF4R	60,000 Psi	20 ft.lb.	50 Psi	65 Psi	1/16"	HF4	1/4"	1/16"
SD60R12HF6R	60,000 Psi	20 ft.lb.	50 Psi	65 Psi	1/16"	HF6	3/8"	1/8"
SD60R12HF9R	60,000 Psi	20 ft.lb.	50 Psi	65 Psi	1/16"	HF9	9/16"	3/16"
SD100R12XF4R	100,000 Psi	30 ft.lb.	85 Psi	100 Psi	1/16"	XF4	1/4"	1/16"
SD100R12XF6R	100,000 Psi	30 ft.lb.	85 Psi	100 Psi	1/16"	XF6	3/8"	1/16"

远程控制常开 ( 常闭 ) 型气控阀出厂配置120V/60HZ/11W低压常闭型电磁阀 ( 其他电磁阀规格请向厂家咨询 ), 低压空气接口为1/8" NPT, 承受高压的气控阀阀体为直角型式。

订货型号实例:

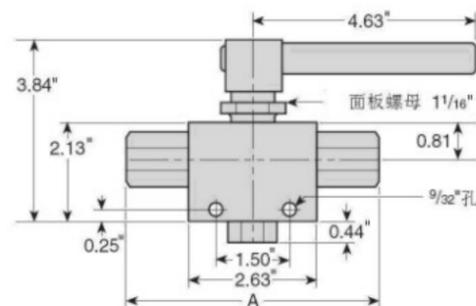
D30R12HF4R——接管1/4", 30,000PSI, High Pressure (高压连接) 远程控制常开气控阀  
SD60R12HF6R——接管1/4", 60,000PSI, High Pressure (高压连接) 远程控制常闭气控阀

### 两通浮动式球阀 (非面板安装)



接管尺寸	型号	工作压力 MPa	连接形式	节流口(英寸)	Cv值
1/16" O.D.	15-16AF1	103	AF1	0.052	0.09
1/8" O.D.	15-16AF2	103	AF2	0.094	0.2
1/4" O.D.	10-16AF4	69	AF4	0.125	0.45
3/8" O.D.	10-16AF6	69	AF6	0.25	2.7
1/4" O.D.	20-16LF4	138	LF4	0.109	0.31
3/8" O.D.	20-16LF6	138	LF6	0.203	1.7
9/16" O.D.	20-16LF9	138	LF9	0.25	2.7
1/8" O.D.	20-16HF2	138	HF2	0.062	0.12
1/4" O.D.	20-16HF4	138	HF4	0.094	0.2
3/8" O.D.	20-16HF6	138	HF6	0.125	0.45
9/16" O.D.	20-16HF9	138	HF9	0.188	1.45
1/8" O.D.	10-16NFA	69	1/8"NPT	0.25	2.7
1/4" O.D.	10-16NFB	69	1/4"NPT	0.25	2.7
3/8" O.D.	10-16NFC	69	3/8"NPT	0.25	2.7
1/2" O.D.	10-16NFD	69	1/2"NPT	0.25	2.7

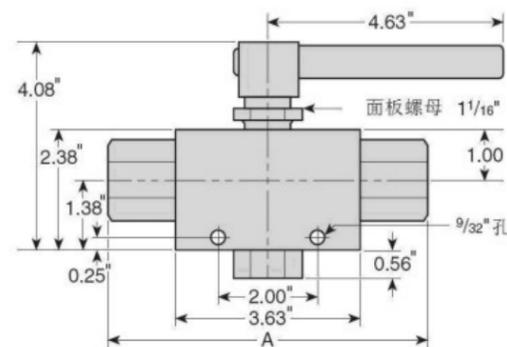
### 两通固定式球阀 (面板安装)



0.187" 节流口

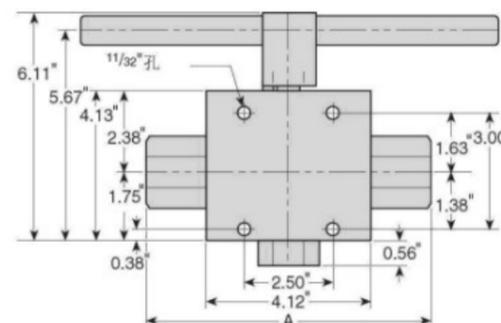
两通固定式球阀 -90°

节流口(英寸)	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(英寸)	Cv值	A(英寸)	型号
0.187" (4.75mm)	1/16"	AF1	15,000 Psi	0.052	0.09	4.19	15-71AF1
	1/8"	AF2	15,000 Psi	0.094	0.2	4.19	15-71AF2
	1/4"	AF4	10,000 Psi	0.125	0.45	4.69	10-71AF4
	3/8"	AF6	10,000 Psi	0.187	1.45	4.69	10-71AF6
	1/4"	LF4	20,000 Psi	0.109	0.31	4.63	20-71LF4
	3/8"	LF6	20,000 Psi	0.187	1.45	4.63	20-71LF6
	9/16"	LF9	20,000 Psi	0.187	1.45	5.13	20-71LF9
	1/4"	HF4	20,000 Psi	0.094	0.2	4.63	20-71HF4
	3/8"	HF6	20,000 Psi	0.125	0.45	4.63	20-71HF6
	9/16"	HF9	20,000 Psi	0.187	1.45	4.87	20-71HF9
	1/8"	1/8"NPT	15,000 Psi	0.187	1.45	4.63	15-71NFA
	1/4"	1/4"NPT	15,000 Psi	0.187	1.45	4.63	15-71NFB
	3/8"	3/8"NPT	15,000 Psi	0.187	1.45	4.65	15-71NFC



0.375" 节流口

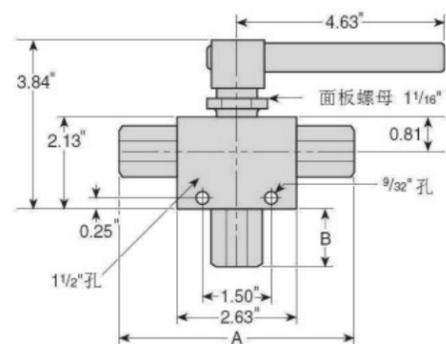
节流口(英寸)	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(英寸)	Cv值	A(英寸)	型号
0.375" (9.52mm)	3/8"	AF6	10,000 Psi	0.25	2.7	5.13	10-74AF6
	9/16"	LF9	15,000 Psi	0.312	4.22	6.25	15-74LF9
	3/4"	LF12	15,000 Psi	0.375	6.08	6.67	15-74LF12
	1"	LF16	15,000 Psi	0.375	6.08	7.45	15-74LF16
	1/4"	1/4"NPT	15,000 Psi	0.25	2.7	5.63	15-74NFB
	3/8"	3/8"NPT	15,000 Psi	0.375	6.08	5.63	15-74NFC
	1/2"	1/2"NPT	15,000 Psi	0.375	6.08	5.63	15-74NFD



0.500" 节流口

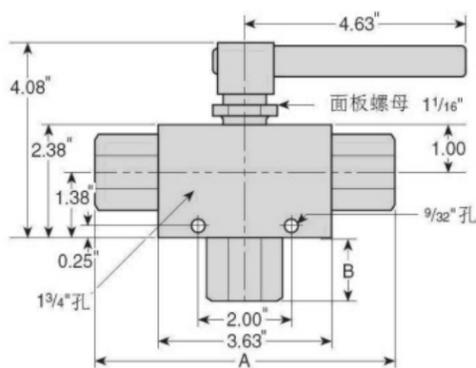
节流口(英寸)	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(英寸)	Cv值	A(英寸)	型号
0.500" (12.7mm)	3/4"	LF12	10,000 Psi	0.50	19.3	6.56	10-80LF12
	1"	LF16	10,000 Psi	0.50	19.3	7.44	10-80LF16
	3/4"	3/4"NPT	10,000 Psi	0.50	19.3	6.44	10-80NFF
	1"	1"NPT	10,000 Psi	0.50	19.3	7.44	10-80NFH

## 三通球阀 (面板安装)



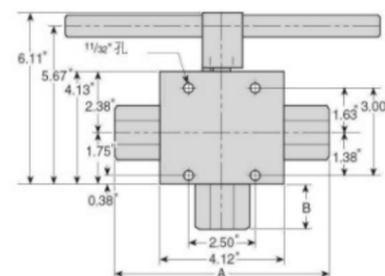
0.187" 节流口

节流口(")	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(")	Cv值	A(")	B(")	三通 - 90° 型号	三通 - 180° 型号
0.187" (4.75mm)	1/16"	AF1	15,000 Psi	0.052	0.04	4.19	0.55	15-73AF1	15-72AF1
	1/8"	AF2	15,000 Psi	0.094	0.1	4.19	0.55	15-73AF2	15-72AF2
	1/4"	AF4	10,000 Psi	0.125	0.22	4.69	0.83	10-73AF4	10-72AF4
	3/8"	AF6	10,000 Psi	0.187	0.71	4.69	1.01	10-73AF6	10-72AF6
	1/4"	LF4	20,000 Psi	0.109	0.15	4.63	1	20-73LF4	20-72LF4
	3/8"	LF6	20,000 Psi	0.187	0.71	4.63	1	20-73LF6	20-72LF6
	9/16"	LF9	20,000 Psi	0.187	0.71	5.13	1.25	20-73LF9	20-72LF9
	1/4"	HF4	20,000 Psi	0.094	0.1	4.63	0.81	20-73HF4	20-72HF4
	3/8"	HF6	20,000 Psi	0.125	0.22	4.63	0.94	20-73HF6	20-72HF6
	9/16"	HF9	20,000 Psi	0.187	0.71	4.87	1.19	20-73HF9	20-72HF9
	1/8"	1/8"NPT	15,000 Psi	0.187	0.71	4.63	0.5	15-73NFA	15-72NFA
	1/4"	1/4"NPT	15,000 Psi	0.187	0.71	4.63	1.06	15-73NFB	15-72NFB
3/8"	3/8"NPT	15,000 Psi	0.187	0.71	4.65	1.06	15-73NFC	15-72NFC	



0.375" 节流口

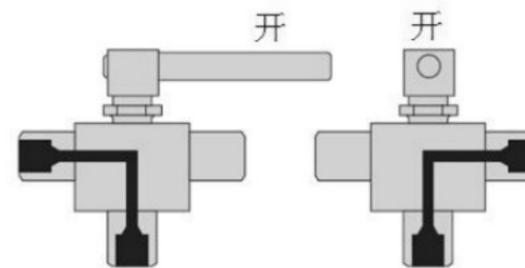
节流口(")	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(")	Cv值	A(")	B(")	三通 - 90° 型号	三通 - 180° 型号
0.375" (9.52mm)	3/8"	AF6	10,000 Psi	0.25	1.07	5.13	0.75	10-76AF6	10-75AF6
	9/16"	LF9	15,000 Psi	0.312	1.67	6.25	1.06	15-76LF9	15-75LF9
	3/4"	LF12	15,000 Psi	0.375	2.4	6.67	1.18	15-76LF12	15-75LF12
	1"	LF16	15,000 Psi	0.375	2.4	7.45	1.99	15-76LF16	15-75LF16
	1/4"	1/4"NPT	15,000 Psi	0.25	1.07	5.63	1.06	15-76NFB	15-75NFB
	3/8"	3/8"NPT	15,000 Psi	0.375	2.4	5.63	1.06	15-76NFC	15-75NFC
	1/2"	1/2"NPT	15,000 Psi	0.375	2.4	5.63	1.06	15-76NFD	15-75NFD



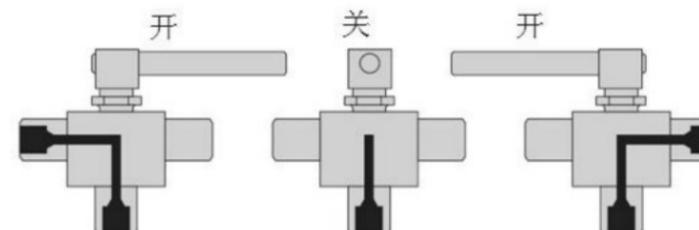
0.500" 节流口

节流口(")	接管尺寸	连接形式	工作压力	最小节流口(")	Cv值	A(")	B(")	三通 - 90° 型号	三通 - 180° 型号
0.500" (12.7mm)	3/4"	LF12	10,000 Psi	0.500	7.43	6.56	1.3	10-82LF12	10-81LF12
	1"	LF16	10,000 Psi	0.500	7.43	7.44	1.74	10-82LF16	10-81LF16
	3/4"	3/4"NPT	10,000 Psi	0.500	7.43	6.44	1.3	10-82NFF	10-81NFF
	1"	1"NPT	10,000 Psi	0.500	7.43	7.44	1.74	10-82NFH	10-81NFH

### 三通 - 90° 球阀手柄方向示意图



### 三通 - 180° 球阀手柄方向示意图



## 气控球阀执行器：

HIP公司提供以下结构的气控执行器，

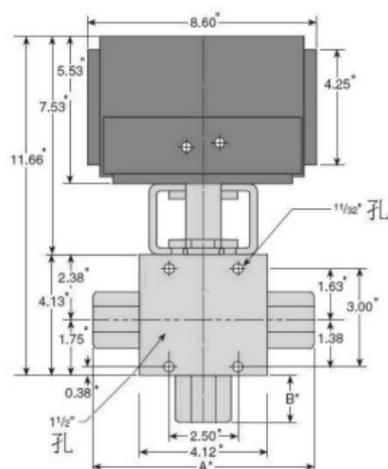
1.代号TSR4、TSR8 -- 单作用执行器（空气打开/弹簧复位）。

2.代号TDA4、TDA8 -- 双作用执行器（空气打开/空气复位）。

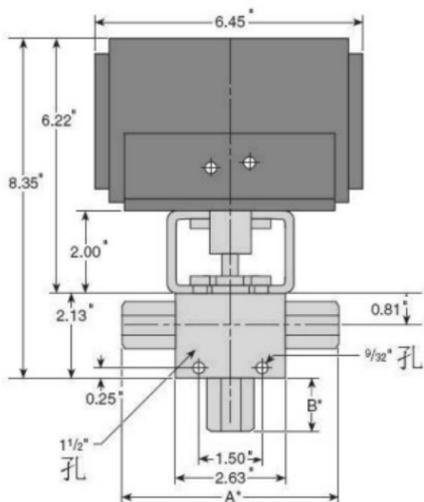
按选定的球阀系列型号，加上执行器代号后缀，即为气控球阀的型号。如：

气控球阀：10-71AF4-TSR8,15-75NFB-TDA8。

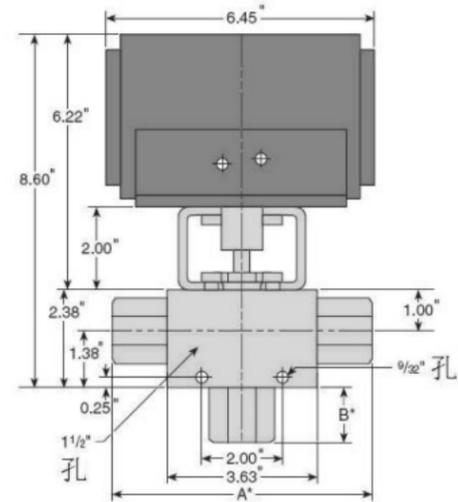
备注：代号TDR4、TDA4仅作为两通浮动式球阀的气控执行器使用。



0.500"节流口



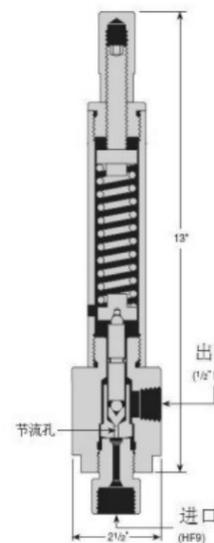
0.187"节流口



0.375"节流口

## 出厂设定压力的安全阀

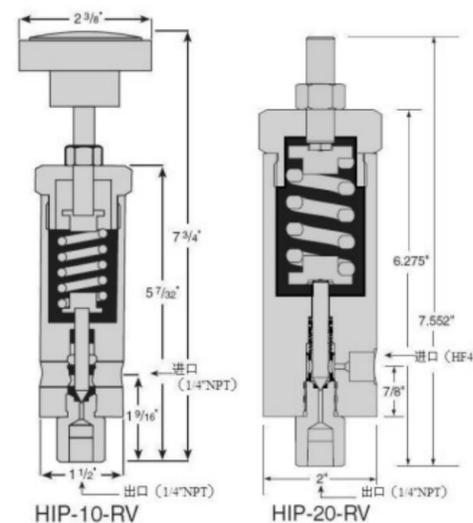
安全阀使用压力范围从1,500Psi-60,000Psi(10.3-414MPa)，316不锈钢阀体，进口接头为可拆卸阀座，标配接管9/16" 高压接口（HF9），可接转换接头变换为其他规格接口；出口接口1/2" NPT内螺纹。用Viton材质密封最大使用温度可达177°C，安全阀最大流量以水为标的介质，表格中单位为升/分钟。



压力等级	节流口(英寸)	介质	型号	最大流量(升/分钟)
1,500 2,999Psi (10.3-20.6MPa)	1/4	气体或液体	402633-03	49.2
3,000 10,999Psi (20.6-75.8MPa)	1/4	气体或液体	402633-10	94.6
11,000 20,999Psi (75.8-144.8MPa)	3/16	气体或液体	402633-20	75.7
21,000 30,000Psi (144.8-206.8MPa)	1/8	气体或液体	402633-30	37.8
30,001 45,000Psi (206.8-310.3MPa)	7/64	气体或液体	402633-45	37.8
45,001 60,000Psi (310.3-413.7MPa)	3/32	气体或液体	402633-60	30.2

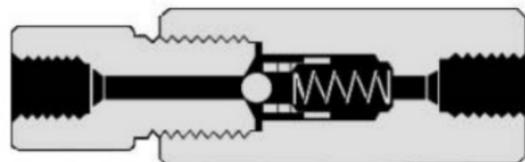
## 现场可调压力的安全阀

可调压力安全阀调节范围广，316不锈钢阀体，标配EPDM密封材质，Teflon, Nylon密封材质可选；进口接头为可拆卸阀座，适用于气体和液体介质。



压力调节范围	安全阀型号	进口形式	出口形式	节流口(英寸)	Cv值
1,000 to 10,000Psi (6.9 - 69MPa)	HIP-10RV	1/4"NPT	1/4"NPT	0.070	0.12
10,000 to 20,000Psi (69 - 138MPa)	HIP-20RV	HF4	1/4"NPT	0.070	0.12

## 球座单向阀



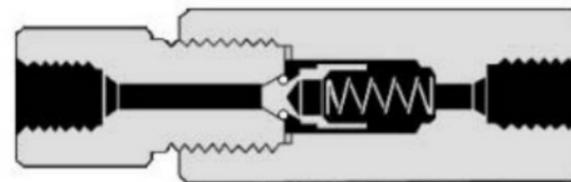
型号	MPa	连接形式	接口	长度(英寸)	厚度(英寸)
15-41AF1	103	1/16" TAPER SEAL	AF1	3 1/8	1
15-41AF2	103	1/8" TAPER SEAL	AF2	3 9/16	1
10-41AF4	69	1/4" TAPER SEAL	AF4	3 7/8	1
10-41AF6	69	3/8" TAPER SEAL	AF6	3 7/8	1

型号	MPa	连接形式	接口	节流口(英寸)	长度(英寸)	厚度(英寸)
20-41LF4	138	1/4" TAPER SEAL	LF4	1/8	3 3/4	1
20-41LF6	138	3/8" TAPER SEAL	LF6	7/32	3 3/4	1
20-41LF9	138	9/16" TAPER SEAL	LF9	23/64	4 1/2	1 3/8
20-41LF12	138	3/4" TAPER SEAL	LF12	7/16	5 1/8	1 3/4
20-41LF16	138	1" TAPER SEAL	LF16	9/16	6 1/2	2 1/2

型号	MPa	连接形式	接口	长度(英寸)	厚度(英寸)
40-41HF9	276	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	5 1/8	1 1/2
60-41HF2	414	1/8" HIGH PRESSURE	HF2	4 3/16	1 1/2
60-41HF4	414	1/4" HIGH PRESSURE	HF4	4 1/4	1 1/2
60-41HF6	414	3/8" HIGH PRESSURE	HF6	4 5/8	1 1/2
60-41HF9	414	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	5 1/8	1 1/2
30-41HF16	207	1" HIGH PRESSURE	HF16	6 1/2	2 1/2

型号	MPa	连接形式	接口	长度(英寸)	厚度(英寸)
100-41XF4	690	1/4" ULTRA PRESSURE	XF4	3 9/16	1 1/2
150-41XF6	1034	3/8" ULTRA PRESSURE	XF6	4 1/2	1 1/2

## 软座单向阀



型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)
15-41AF1-T	103	1/16" TAPER SEAL	3 1/2	1
15-41AF2-T	103	1/8" TAPER SEAL	3 1/2	1
15-41AF4-T	69	1/4" TAPER SEAL	3 7/8	1
15-41AF6-T	69	3/8" TAPER SEAL	3 7/8	1

型号	MPa	连接形式	节流口(英寸)	长度(英寸)	厚度(英寸)
20-41LF4-T	138	1/4" TAPER SEAL	1/8"	3 3/4	1
20-41LF6-T	138	3/8" TAPER SEAL	7/32"	3 3/4	1
20-41LF9-T	138	9/16" TAPER SEAL	23/64"	4 1/2	1 3/8
20-41LF12-T	138	3/4" TAPER SEAL	7/16"	5 1/8	1 3/4
20-41LF16-T	138	1" TAPER SEAL	9/16"	6 1/2	2 1/2

型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)
30-41HF2-T	207	1/8" HIGH PRESSURE	3 3/4	1
30-41HF4-T	207	1/4" HIGH PRESSURE	3 7/8	1
30-41HF6-T	207	3/8" HIGH PRESSURE	3 7/8	1
30-41HF9-T	207	9/16" HIGH PRESSURE	4 1/4	1 3/8
40-41HF9-T	276	9/16" HIGH PRESSURE	5 1/16	1 1/2
60-41HF4-T	414	1/4" HIGH PRESSURE	4 9/16	1 1/2
60-41HF6-T	414	3/8" HIGH PRESSURE	4 9/16	1 1/2
60-41HF9-T	414	9/16" HIGH PRESSURE	5 1/16	1 1/2
30-41HF16-T	207	1" HIGH PRESSURE	6 1/2	2 1/2

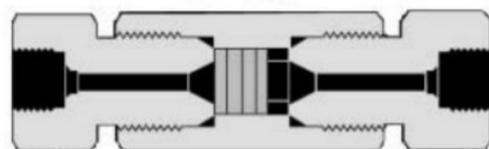
流向 (FLOW) →



型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)
60-41HF9-E	414	9/16" HIGH PRESSURE	3 1/8	1 1/2

## 过滤器

← 流向 (FLOW)



型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)	过滤精度 (μ)					
					0.5	2	5	10	40	100
15-51AF1	103	1/16" TAPER SEAL	3 1/8	3/4	★	★	★	★	★	★
15-51AF2	103	1/8" TAPER SEAL	3 1/8	3/4	★	★	★	★	★	★
10-51AF4	69	1/4" TAPER SEAL	5 1/4	1 3/8	★	★	★	★	★	★
10-51AF6	69	3/8" TAPER SEAL	5 1/4	1 3/8	★	★	★	★	★	★

型号	MPa	连接形式	节流口(英寸)	长度(英寸)	厚度(英寸)	过滤精度 (μ)					
						0.5	2	5	10	40	100
20-51LF4	138	1/4" MEDIUM PRESSURE	1/8	5 1/4	1 3/8	★	★	★	★	★	★
20-51LF6	138	3/8" MEDIUM PRESSURE	7/32	5 1/4	1 3/8	★	★	★	★	★	★
20-51LF9	138	9/16" MEDIUM PRESSURE	23/64	5 1/4	1 3/8	★	★	★	★	★	★

型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)	过滤精度 (μ)					
					0.5	2	5	10	40	100
40F-51HF9	270	9/16" MEDIUM PRESSURE	5 4/3	1 1/2	★	★	★	★	★	★
60F-51HF2	414	1/8" MEDIUM PRESSURE	4 11/16	1 1/2	★	★	★	★	★	★
60F-51HF4	414	1/4" MEDIUM PRESSURE	4 7/8	1 1/2	★	★	★	★	★	★
60F-51HF6	414	3/8" MEDIUM PRESSURE	5 1/4	1 1/2	★	★	★	★	★	★
60F-51HF9	414	9/16" MEDIUM PRESSURE	5 3/4	1 1/2	★	★	★	★	★	★

## 进口为外螺纹安全头 (出口均为3/8" NPT内螺纹)

型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)
10-61AM4	69	1/4" TAPER SEAL	2 1/8	1
10-61AM6	69	3/8" TAPER SEAL	2 1/8	1
20-61LM4	138	1/4" MEDIUM PRESSURE	2	1
20-61LM6	138	3/8" MEDIUM PRESSURE	2	1
20-61LM9	138	9/16" MEDIUM PRESSURE	2 1/8	1
20-61LM12	138	3/4" MEDIUM PRESSURE	2 3/8	1 1/8
20-61LM16	138	1" MEDIUM PRESSURE	3 1/2	1 1/8
60-61HM4	414	1/4" HIGH PRESSURE	1 7/8	1 1/8
60-61HM6	414	3/8" HIGH PRESSURE	2 1/8	1 1/8
60-61HM9	414	9/16" HIGH PRESSURE	2 3/8	1 1/2
40-61HM9	276	9/16" HIGH PRESSURE	2 3/8	1 1/2
30-61HM16	207	1" HIGH PRESSURE	3 1/2	1 1/8

3/8" NPT



进口为外螺纹

## 进口为螺纹安全头 (出口均为3/8" 内螺纹)

型号	MPa	连接形式	长度(英寸)	厚度(英寸)
15-61AF1	103	1/16" TAPER SEAL	1 7/8	1
15-61AF2	103	1/8" TAPER SEAL	1 7/8	1
10-61AF4	69	1/4" TAPER SEAL	1 7/8	1
10-61AF6	69	3/8" TAPER SEAL	1 7/8	1
60-61HF2	414	1/8" HIGH PRESSURE	1 7/8	1 1/8
60-61HF4	414	1/4" HIGH PRESSURE	1 7/8	1 1/8
60-61HF6	414	3/8" HIGH PRESSURE	1 7/8	1 1/8
60-61HF9	414	9/16" HIGH PRESSURE	2 1/8	1 1/2
40-61HF9	276	9/16" HIGH PRESSURE	2 3/8	1 1/2

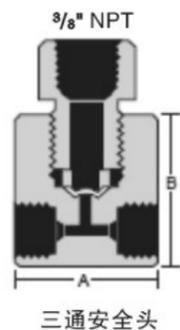
3/8" NPT



进口为内螺纹

## 三通安全头 (出口均为3/8"NPT内螺纹)

型号	MPa	连接形式	A(")	B(")	厚度(")
15-63AF1	103	1/16" TAPER SEAL	1 1/8 HEX	1 3/8	1 1/8
15-63AF2	103	1/8" TAPER SEAL	1 1/2	1 1/2	1
10-63AF4	69	1/4" TAPER SEAL	2	1 3/4	1
10-63AF6	69	3/8" TAPER SEAL	2	1 3/4	1
60-63HF2	414	1/8" HIGH PRESSURE	1 1/2	1 3/4	1
60-63HF4	414	1/4" HIGH PRESSURE	1 1/2	1 3/4	1
60-63HF6	414	3/8" HIGH PRESSURE	2	1 3/4	1
60-63HF9	414	9/16" HIGH PRESSURE	2 5/8	2	1 1/2
60-63HF9	276	9/16" HIGH PRESSURE	2	2 5/8	1 1/2



## 爆破片

(受力有效面积)



## 爆破片压力等级 (PSI)

1,000	3,000	5,000	7,000	9,000	11,000	17,500	25,000	37,500	55,000
1,500	3,500	5,500	7,500	9,500	11,500	18,000	27,000	40,000	60,000
2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,500	20,000	30,000	45,000	65,000
2,000	4,500	6,500	8,500	10,500	15,000	22,500	35,000	50,000	

## 爆破片压力等级 (MPa)

7	21	34	48	62	76	121	172	259	379
10	24	38	52	66	79	124	186	276	414
14	28	41	55	69	86	138	207	310	448
17	31	45	59	72	103	155	241	345	

备注: 爆破片生产厂家可以提供其他不同压力等级的爆破片, 以上爆破片压力是在静态压力下室温21°C时静压爆破时压力下测得, 爆破片压力误差精度在-3%至+6%之间。

## 压紧螺母

型号	接管(")	压紧螺母
15-2AM1	1/16	
15-2AM2	1/8	
10-2AM4	1/4	
10-2AM6	3/8	

## 卡套

型号	接管(")	卡套
15-2A1	1/16	
15-2A2	1/8	
10-2A4	1/4	
10-2A6	3/8	

## 堵头

型号	接管(")	堵头
15-7AM1	1/16	
15-7AM2	1/8	
15-7AM4	1/4	
10-7AM6	3/8	

## 压紧螺母

型号	接管(")	压紧螺母
20-2LM4	1/4	
20-2LM6	3/8	
20-2LM9	9/16	
20-2LM12	3/4	
20-2LM16	1	

## 螺套

型号	接管(")	螺套
20-2L4	1/4	
20-2L6	3/8	
20-2L9	9/16	
20-2L12	3/4	
20-2L16	1	

## 堵头

型号	接管(")	堵头
20-7LM4	1/4	
20-7LM6	3/8	
20-7LM9	9/16	
20-7LM12	3/4	
20-7LM16	1	

## 压紧螺母

型号	接管(")	压紧螺母
60-2HM2	1/8	
60-2HM4	1/4	
60-2HM6	3/8	
60-2HM9	9/16	
40-2HM9	9/16	
30-2HM16	1	

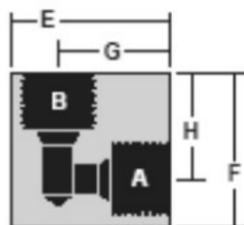
## 螺套

型号	接管(")	螺套
60-2H2	1/8	
60-2H4	1/4	
60-2H6	3/8	
60-2H9	9/16	
40-2H9	9/16	
30-2H16	1	

## 堵头

型号	接管(")	堵头
60-7HM2	1/8	
60-7HM4	1/4	
60-7HM6	3/8	
60-7HM9	9/16	
60-7HM9	9/16	
60-7HM16	1	

## 弯头



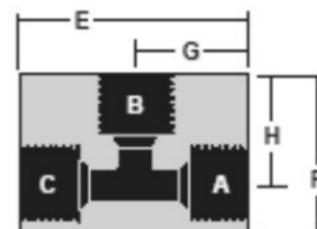
型号	MPa	连接形式	A-B	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
15-22AF1	103	1/16" TAPER SEAL	AF1	3/4	3/4	3/16	3/16	3/8
15-22AF2	103	1/8" TAPER SEAL	AF2	1 1/8	1 1/8	3/4	3/4	3/4
10-22AF4	69	1/4" TAPER SEAL	AF4	1 1/2	1 1/2	1	1	1
10-22AF6	69	3/8" TAPER SEAL	AF6	1 1/2	1 1/2	1	1	1

型号	MPa	连接形式	A-B	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
20-22LF4	138	1/4" MEDIUM PRESSURE	LF4	1 3/16	1	7/8	11/16	5/8
20-22LF6	138	3/8" MEDIUM PRESSURE	LF6	1 3/8	1 3/8	1	1	3/4
20-22LF9	138	9/16" MEDIUM PRESSURE	LF9	1 3/4	1 3/4	1 1/4	1 1/4	1
20-22LF12	138	3/4" MEDIUM PRESSURE	LF12	2 1/4	2 1/4	1 1/2	1 1/2	1 3/8
20-22LF16	138	1" MEDIUM PRESSURE	LF16	3	3	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接形式	A-B	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
60-22HF2	414	1/8" HIGH PRESSURE	HF2	1 1/8	1 1/8	3/4	3/4	3/4
60-22HF4	414	1/4" HIGH PRESSURE	HF4	1 3/8	1 1/2	7/8	1	1
60-22HF6	414	3/8" HIGH PRESSURE	HF6	1 3/4	1 1/2	1 1/4	1	1
60-22HF9	414	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	2 5/8	1 7/8	1 7/8	1 1/8	1 1/2
40-22HF9	276	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	2 5/8	1 7/8	1 7/8	1 1/8	1 1/2
30-22HF16	207	1" HIGH PRESSURE	HF16	3	3	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接形式	A-B	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
100-22XF4	690	1/4" ULTRA PRESSURE	XF4	1 3/4	1 3/4	1 1/4	1 1/4	1
150-22XF6	1034	3/8" ULTRA PRESSURE	XF6	2 5/8	2 5/8	1 3/4	1 3/4	1 1/2

## 三通



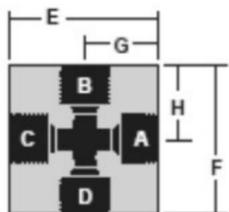
型号	MPa	连接形式	A-B-C	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
15-23AF1	103	1/16" TAPER SEAL	AF1	1	3/4	1/2	3/16	3/8
15-23AF2	103	1/8" TAPER SEAL	AF2	1 1/2	1 1/8	3/4	3/4	3/4
10-23AF4	69	1/4" TAPER SEAL	AF4	2	1 1/2	1	1	1
10-23AF6	69	3/8" TAPER SEAL	AF6	2	1 1/2	1	1	1

型号	MPa	连接形式	A-B-C	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
20-23LF4	138	1/4" MEDIUM PRESSURE	LF4	1 3/4	1	7/8	11/16	5/8
20-23LF6	138	3/8" MEDIUM PRESSURE	LF6	2	1 3/8	1	1	3/4
20-23LF9	138	9/16" MEDIUM PRESSURE	LF9	2 1/2	1 3/4	1 1/4	1 1/4	1
20-23LF12	138	3/4" MEDIUM PRESSURE	LF12	3	2 1/4	1 1/2	1 1/2	1 3/8
20-23LF16	138	1" MEDIUM PRESSURE	LF16	4 1/8	3	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接形式	A-B-C	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
60-23HF2	414	1/8" HIGH PRESSURE	HF2	1 1/2	1 1/8	3/4	3/4	3/4
60-23HF4	414	1/4" HIGH PRESSURE	HF4	2	1 3/8	1	7/8	1
60-23HF6	414	3/8" HIGH PRESSURE	HF6	2	1 7/16	1	1 1/16	1
60-23HF9	414	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	2 5/8	1 1/8	1 5/16	1 3/8	1 1/2
40-23HF9	276	9/16" HIGH PRESSURE	HF9	2 5/8	2 1/8	1 5/16	1 3/8	1 1/2
30-23HF16	207	1" HIGH PRESSURE	HF16	4 1/8	3	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接形式	A-B-C	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
100-23XF4	690	1/4" ULTRA PRESSURE	XF4	2 1/2	1 3/4	1 1/4	1 1/4	1
150-23XF6	1034	3/8" ULTRA PRESSURE	XF6	3 1/2	2 5/8	1 3/4	1 3/4	1 1/2

## 四通



型号	MPa	连接形式	A-B-C-D	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
15-24AF1	103	1/16" TAPER SEAL	AF1	1	1	1/2	1/2	3/8
15-24AF2	103	1/8" TAPER SEAL	AF2	1 1/2	1 1/2	3/4	3/4	3/4
10-24AF4	69	1/4" TAPER SEAL	AF4	2	2	1	1	1
10-24AF6	69	3/8" TAPER SEAL	AF6	2	2	1	1	1

型号	MPa	连接	A-B-C-D	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
20-24LF4	138	1/4" MEDIUM PRESSURE	LF4	1 3/4	1 3/8	7/8	1 1/16	5/8
20-24LF6	138	3/8" MEDIUM PRESSURE	LF6	2	2	1	1	3/4
20-24LF9	138	9/16" MEDIUM PRESSURE	LF9	2 1/2	2 1/2	1 1/4	1 1/4	1
20-24LF12	138	3/4" MEDIUM PRESSURE	LF12	3	3	1 1/2	1 1/2	1 3/8
20-24LF16	138	1" MEDIUM PRESSURE	LF16	4 1/8	4 1/8	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接	A-B-C-D	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
60-24HF2	414	1/8" MEDIUM PRESSURE	HF2	1 1/2	1 1/2	3/4	3/4	3/4
60-24HF4	414	1/4" MEDIUM PRESSURE	HF4	2	1 1/2	1	3/4	1
60-24HF6	414	3/8" MEDIUM PRESSURE	HF6	2 1/8	2	1 1/16	1	1
60-24HF9	414	9/16" MEDIUM PRESSURE	HF9	2 3/4	2 5/8	1 3/8	1 5/16	1 1/2
40-24HF9	276	9/16" MEDIUM PRESSURE	HF9	2 3/4	2 5/8	1 3/8	1 5/16	1 1/2
30-24HF16	207	1" MEDIUM PRESSURE	HF16	4 1/8	4 1/8	2 1/16	2 1/16	1 3/4

型号	MPa	连接	A-B-C-D	E(英寸)	F(英寸)	G(英寸)	H(英寸)	厚度(英寸)
100-24XF4	690	1/4" ULTRA PRESSURE	XF4	2 1/2	2 1/2	1 1/4	1 1/4	1
150-24XF6	1034	3/8" ULTRA PRESSURE	XF6	3 1/2	3 1/2	1 3/4	1 3/4	1 1/2

## 不锈钢管



钢管尺寸	MPa	连接形式	材质	型号
1/16"	103	1/16" TAPER SEAL(AF1)	316SS	15-9A1-006
				15-9A1-030
1/8"	103	1/8" TAPER SEAL(AF2)	316SS	15-9A2
1/4"	69	1/4" TAPER SEAL(AF4)	316SS	10-9A4-316
			304SS	10-9A4-304
3/8"	69	3/8" TAPER SEAL(AF6)	316SS	10-9A6-316
			304SS	10-9A6-304
1/4"	138	1/4" MEDIUM PRESSURE(LF4)	316SS	20-9M4-316
3/8"	138	3/8" MEDIUM PRESSURE(LF6)	316SS	20-9M6-316
9/16"	69	9/16" MEDIUM PRESSURE(LF9)	316SS	10-9M9-316
			304SS	20-9M9-304
	138		316SS	20-9M9-316
3/4"	69	3/4" MEDIUM PRESSURE(LF12)	316SS	10-9M12-316
	138		316SS	10-9M12-316
1"	69	1" MEDIUM PRESSURE(LF16)	316SS	10-9M16-316
	138		316SS	20-9M16-316
1/8"	414	1/8" HIGH PRESSURE(HF2)	316SS	60-9H2
	207		316SS	30-9H2
1/4"	414	1/4" HIGH PRESSURE(HF4)	316SS	60-9H4-316
			304SS	60-9H4-304
3/8"	414	3/8" HIGH PRESSURE(HF6)	316SS	60-9H6-316
			304SS	60-9H6-304
9/16"	414	9/16" HIGH PRESSURE(HF9)	316SS	60-9H9-316
			304SS	60-9H9-304
9/16"	276	9/16" HIGH PRESSURE(HF9)	316SS	40-9H9-316
			304SS	40-9H9-304
1"	207	1/8" HIGH PRESSURE(HF2)	316SS	30-9H16-316
1/4"	690	1/4" ULTRA HIGH PRESSURE(XF4)	316SS	100-9X4-316
			304SS	100-9X4-304
3/8"	1034	3/8" ULTRA HIGH PRESSURE(XF6)	304SS	150-9X6

## 连接管



连接管	钢管尺寸(O.D. × I.D.)						
长度 (")	1/4" O.D. × 7/64" I.D.	3/8" O.D. × 13/64" I.D.	9/16" O.D. × 5/16" I.D.	3/4" O.D. × 33/64" I.D.	3/4" O.D. × 7/16" I.D.	1" O.D. × 11/16" I.D.	1" O.D. × 9/16" I.D.
MPa	138	138	138	69	138	69	138
2 3/4"	20-LM4-2.75	---	---	---	---	---	---
3"	---	20-LM6-3	---	---	---	---	---
4"	---	---	20-LM9-4	10-LM12-4	---	---	---
6"	20-LM4-6	20-LM6-6	20-LM9-6	10-LM12-6	20-LM12-6	10-LM16-6	20-LM16-6
8"	20-LM4-8	20-LM6-8	20-LM9-8	10-LM12-8	20-LM12-8	10-LM16-8	20-LM16-8
10"	20-LM4-10	20-LM6-10	20-LM9-10	10-LM12-10	20-LM12-10	10-LM16-10	20-LM16-10
12"	20-LM4-12	20-LM6-12	20-LM9-12	10-LM12-12	20-LM12-12	10-LM16-12	20-LM16-12

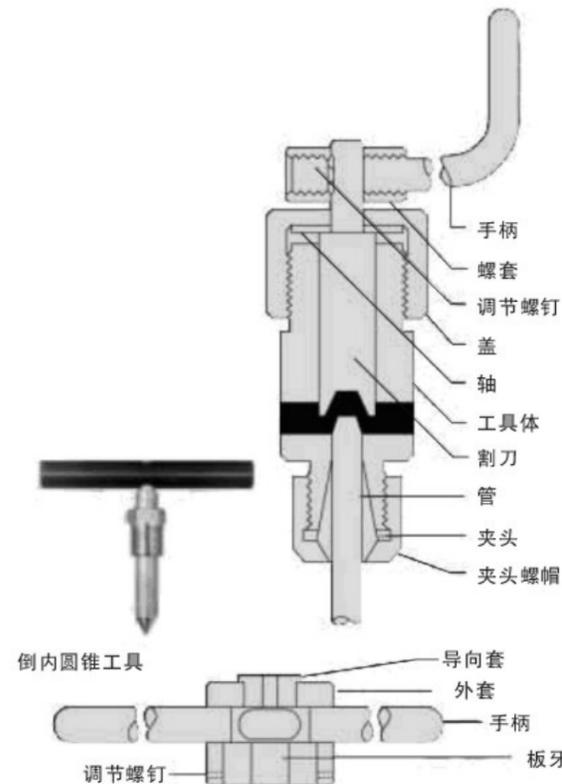
长度(")	1/8" × 0.020"	1/8" × 0.040***	1/8" × 0.083"	3/8" × 1/8**	9/16" × 3/16**	9/16" × 3/16**	1" × 0.437"
MPa	414	207	414	414	276	414	207
2"	60-HM2-2	30-HM2-2	---	---	---	---	---
2 3/4"	---	---	60-HM4-2.75	---	---	---	---
3"	60-HM2-3	30-HM2-3	---	60-HM6-3	---	---	---
4"	60-HM2-4	30-HM2-4	---	---	40-HM9-4	60-HM9-4	---
6"	60-HM2-6	30-HM2-6	60-HM4-6	60-HM6-6	40-HM9-6	60-HM9-6	---
8"	---	---	60-HM4-8	60-HM6-8	40-HM9-8	60-HM9-8	30-HM16-8
9"	60-HM2-9	30-HM2-9	---	---	---	---	30-HM16-9
10"	---	---	60-HM4-10	60-HM6-10	40-HM9-10	60-HM9-10	30-HM16-10
12"	60-HM2-12	30-HM2-12	60-HM4-12	60-HM6-12	40-HM9-12	60-HM9-12	30-HM16-12

长度	1/4" O.D. × 1/16" I.D.		3/8" O.D. × 1/16" I.D.
	(316SS)	(304SS)	(304SS)
MPa	690	690	1034
2 3/4"	100-XM4-2.75	100-XM4-2.75	---
4"	---	---	150-XM6-4
6"	100-XM4-6	100-XM4-6	150-XM6-6
8"	100-XM4-8	100-XM4-8	150-XM6-8
10"	100-XM4-10	100-XM4-10	150-XM6-10
12"	100-XM4-12	100-XM4-12	150-XM6-12

## 倒外圆锥工具



## 攻外螺纹工具



## 倒内圆锥工具



型号	连接形式
RTL4	LF4
RTL6	LF6
RTL9	LF9
RTHF2	HF2
RTHF4	HF4
RTHF6	HF6
RTHF9	HF9
RTXF4	XF4
RTXF6	XF6

## 倒外圆锥工具



锥度: 57° ~ 59° ;  
倒 φ9/16" 钢管以外的工具的割刀和夹头  
都可以互换。

型号	钢管尺寸	割刀	夹头
2-LF4	(1/4" O.D.X 0.109" I.D.(138 MPa)	2-LF4L	2-LF4P
2-LF6	(3/8" O.D.X 0.203" I.D.(138 MPa)	2-LF6L	2-LF6P
2-LF9	(9/16" O.D.X 0.312 I.D.(138 MPa)	2-LF9L	2-LF9P
2-HF2	(1/8" O.D.X 0.20 I.D.(414 MPa) (1/8" O.D.X 0.40 I.D.(207 MPa)	2-HF2L	2-HF2P
2-HF4	(1/4" O.D.X 0.083" I.D.(414 MPa)	2-HF4L	2-HF4P
2-HF6	(3/8" O.D.X 1/8" I.D.(414 MPa)	2-HF6L	2-HF6P
2-HF9	(9/16" O.D.X 3/16" I.D.(414 MPa)	2-HF9L	2-HF9P
2-XF4	(1/4" O.D.X 1/16" I.D.(690 MPa)	2-XF4L	2-XF4P
2-XF6	(3/8" O.D.X 1/16" I.D.(1034 MPa)	2-XF6L	2-XF6P

## 攻外螺纹工具

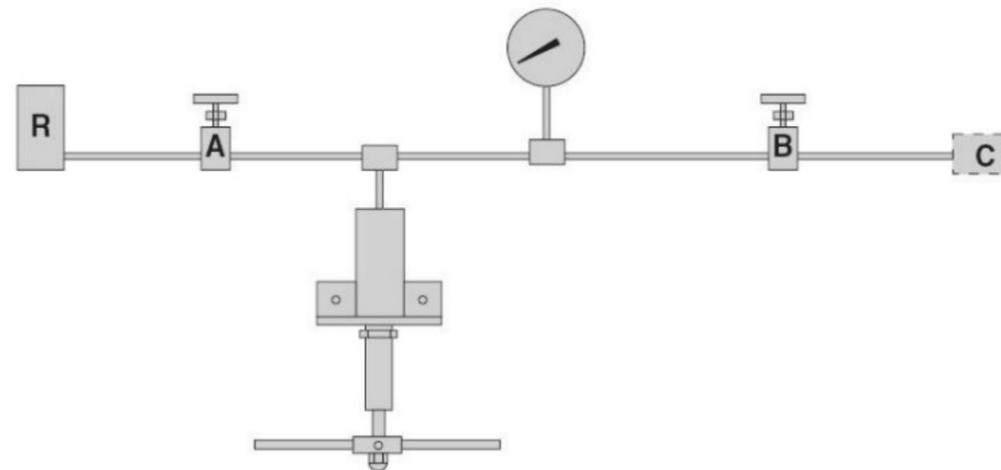
除攻 φ 1/8" 钢管以外的工具的板牙和导向套都可以互换



型号	钢管尺寸	板牙	导向套
2-MLF4	1/4" O.D.	1/4" - 28LH	2-MLF4P
2-MLF6	3/8" O.D.	3/8" - 24LH	2-MLF6P
2-MLF9	9/16" O.D.	9/16" - 18LH	2-MLF9P
2-MHF2	1/8" O.D.	1/8" - 40LH*	2-MHF2P*
2-MHF4	1/4" O.D.	1/4" - 28LH	2-MHF4P
2-MHF6	3/8" O.D.	3/8" - 24LH	2-MHF6P
2-MHF9	9/16" O.D.	9/16" - 18LH	2-MHF9P
2-MXF4	1/4" O.D.	1/4" - 28LH	2-MXF4P
2-MXF6	3/8" O.D.	3/8" - 24LH	2-MXF6P

## 典型手动发生器单元

以下图表是手动发生器高压单元配置图, 液箱 (R) 连接阀门接头对组件 (C) 进行增压, 压力表可以显示工作压力。当阀B关闭而阀A打开时, 手动发生器手柄逆时针旋转对液箱内液体进行吸手动发生器内部腔体, 当阀A关闭, 阀B打开时, 手动发生器手柄顺时针旋转将内部腔体的液体增压输出。如果手动发生器单一程不对满足对组件 (C) 完成增压要求, 需循环以上操作步骤, 阀B需关闭以便保持住组件 (C) 的压力, 阀A打开, 液体再次进入手动发生器内部腔体, 关闭阀A, 打开阀B再将组件(C)再次增压, 使用压力上升, 达到客户所需的压力为止。

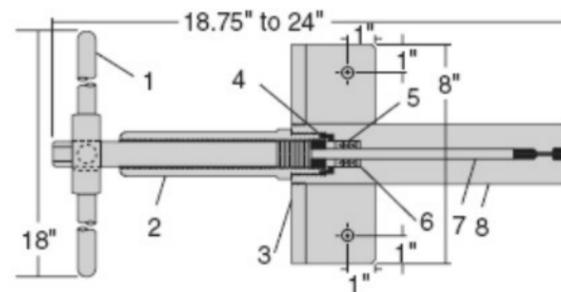


图表一 手动发生器单元系统图



图表二 手动发生器单元示意图

标准实验型手动发生器剖视图:

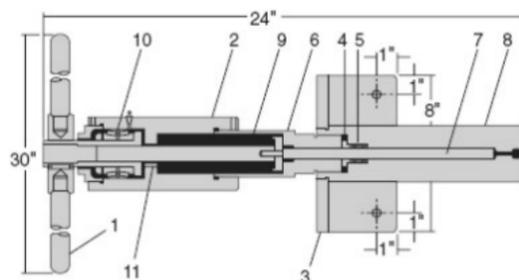


- 1.手柄
- 2.螺母
- 3.安装支架
- 4.上填料垫圈
- 5.填料
- 6.下填料垫圈
- 7.轴
- 8.主体

标准实验型手动发生器型号表:

型号	压力(psi)	流量/冲程	柱塞直径
87-6-5	5,000	60ml	7/8"
62-6-10	10,000	30ml	5/8"
50-6-15	15,000	20ml	1/2"
37-6-30	30,000	11ml	3/8"

超高压型手动发生器剖视图



- 1.手柄
- 2.外套
- 3.安装支架
- 4.填料垫圈
- 5.填料
- 6.填料压盖
- 7.轴
- 8.主体
- 9.轴杆螺母
- 10.轴承装置
- 11.键

超高压型手动发生型号表:

型号	压力(psi)	流量/冲程	柱塞直径
112-5.75-5	5,000	93ml	1/8"
81-5.75-10	10,000	48ml	13/16"
68-5.75-15	15,000	35ml	11/16"
50-5.75-30	30,000	18ml	1/2"
37-5.75-60	60,000	10ml	3/8"
31-5.75-75	75,000	7ml	5/16"
25-5.75-100	100,000	4.5ml	1/4"

## 压力表

最大工作压力为150,000Psi(1034MPa)。

型号	量程	表径	接口尺寸	精度
4PG5	0-5,000PSI	4"	1/4"	0.5%
4PG10	0-10,000PSI	4"	1/4"	0.5%
6PG20	0-20,000PSI	6"	1/4"	1%
6PG30	0-30,000PSI	6"	1/4"	1%
6PG50	0-50,000PSI	6"	1/4"	1%
6PG75	0-75,000PSI	6"	3/8"	1%
6PG100	0-100,000PSI	6"	3/8"	1%
6PG150	0-150,000PSI	6"	3/8"	1%



## 转换接头

主要有内螺纹转内螺纹、内螺纹转外螺纹和外螺纹转外螺纹, 不锈钢材料制造。压力范围从: 10,000Psi-150,000Psi(69MPa-1034MPa), 主要接口形式: NPT螺纹, 美制统一螺纹 (UNF), 卡套接口等形式, 具体产品可详细咨询我司配件部。

## 高压容器



高压容器有250种类型, 能满足各种温度、压力、材料和容积的要求, 具体产品可详细咨询我司配件部。

型号系列	材质	最高温度(°C)	最大工作压力(psi)	标准容积
OC系列	316SS	121	16000	125ml - 6750ml
GC系列	316SS	427	16000	125ml - 6750ml
BC系列	316SS	343	5000	300ml - 2 gal
CL系列	4340 alloy steel	121	30000	1000ml - 3700ml
R系列	4340 alloy steel	121	15000	77ml - 30 liters
MS系列	316SS	427	30000	2ml - 64ml
TOC系列	304SS	121 (O形圈密封) 427 (垫片密封)	10000	50ml - 15 liters