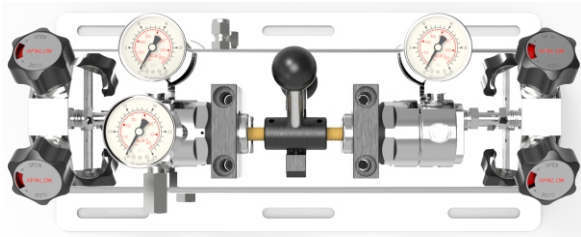


切换装置

WCOS11系列自动切换装置

特征

- ▶适用于不间断供气场合，一端耗尽自动切换至另一端
- ▶带气源优先选择手柄，可设定优先供气源
- ▶采用WR11减压阀为原型阀，可用于腐蚀性和有毒性气体
- ▶采用WV4C隔膜阀两联三通阀为原型阀，更少的链接处
- ▶入口安装20微米的过滤元件
- ▶可提供氧气环境应用选项
- ▶输出压力在一定区间内，出厂已设定

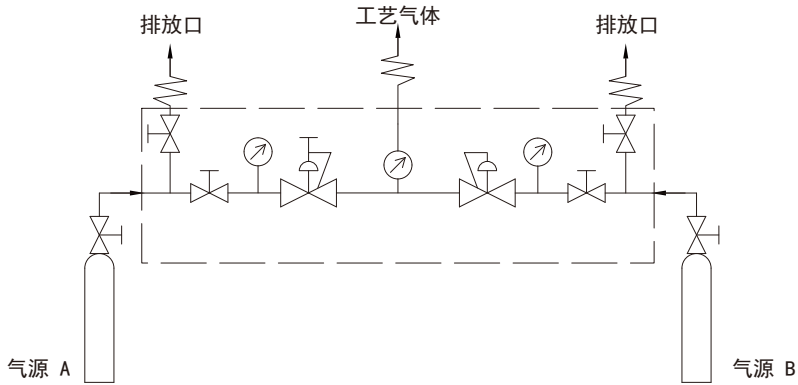


技术数据

- ▶最大入口压力：3500psig
- ▶出口压力范围：85~115, 135~165, 185~215, 235~265
- ▶内部元件材料：
 - 阀座：PCTFE
 - 膜片：哈氏合金
 - 过滤元件：316L
- ▶工作温度：-40℃~+74℃ (-40°F~+165°F)
- ▶泄漏率(氦气)：
 - 阀门内部：≤1×10⁻⁷ mbar l/s
 - 阀门外部：≤1×10⁻⁹ mbar l/s
 - 连接处：无可见气泡
- ▶流量系数(Cv)：
 - 减压阀：Cv=0.2
 - 隔膜阀：Cv=0.17
- ▶母体端口：
 - 入口：1/4NPT
 - 出口：1/4NPT
 - 压力表端口：1/4NPT

工作原理

- ▶WCOS11系列切换装置包含两只独立的减压阀。通过操作联动阀杆来调节左右两侧出口压力，即左边增大时右边减小，左边供气；右边增大时左边减小，右侧供气
- ▶当供气一侧耗尽时，则自动切换至另一侧供气
- ▶通过关闭入口隔膜阀，打开泄压隔膜阀，排空耗尽一侧气源，然后更换新气源
- ▶可通过切换手柄转动选择优先供气源

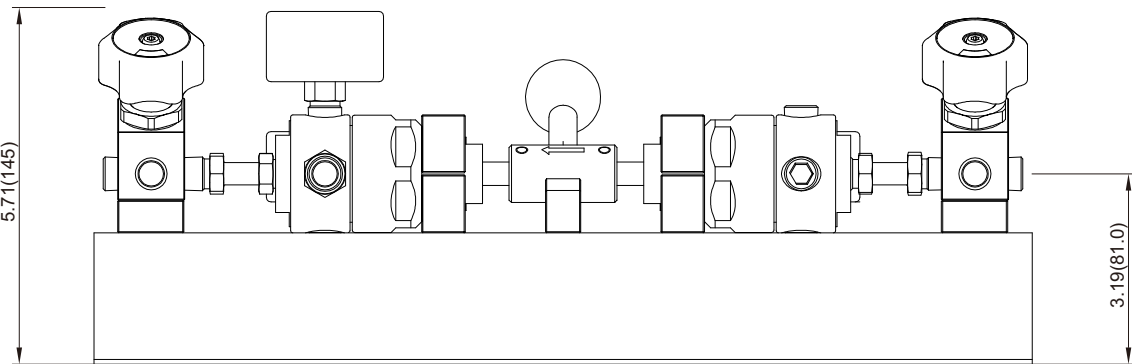
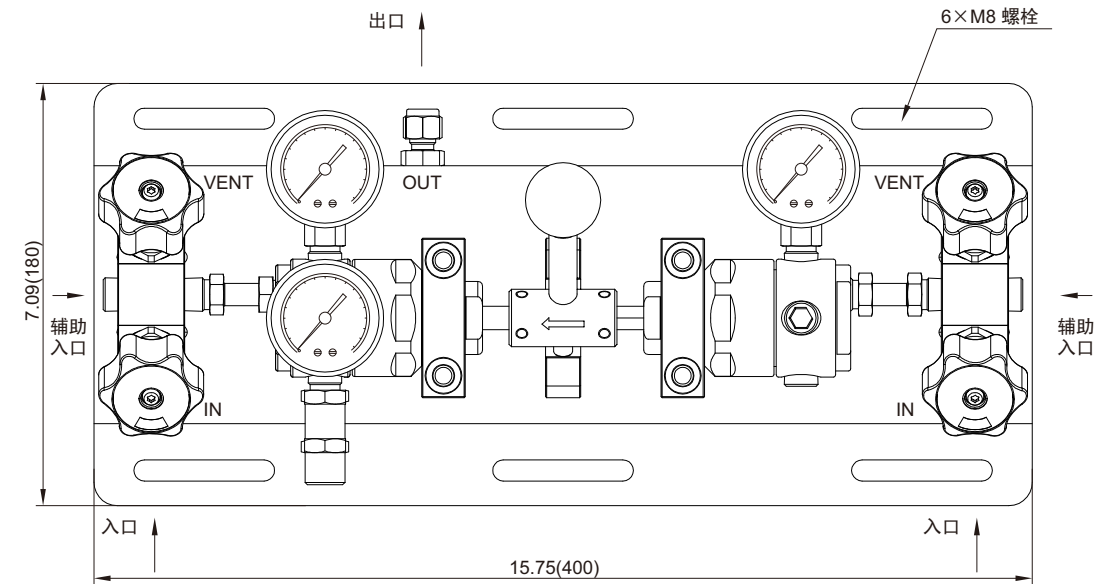


清洁工艺

- ▶标准(WK-BA)
 - 焊接接头均按本公司标准清洁和包装规范进行清洁，要订购时，无需添加后缀
- ▶氧用清洁(WK-O2)
 - 可提供氧气环境用产品清洁和包装规范，这种符合ASTM G93 C级清洁度要求，要订购时，请在订购号后添加-O2

尺寸

尺寸以in.(mm)为单位，仅供参考



型号说明

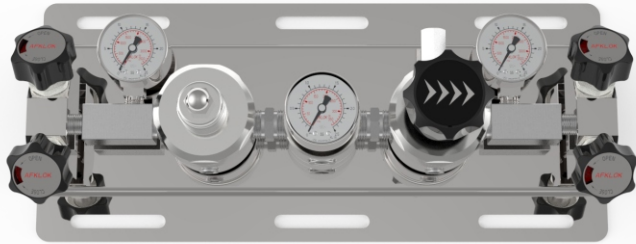
WCOS11 - 6L - 35 - 100 - 00 10 - RC - O2

阀体材料	出口压力范围 P2	入口规格/出口规格	配件选项	清洁工艺
6L 316L 不锈钢	100 85~115 psig	00 1/4" NPT 阴螺纹	无要求	标准(BA级)
	150 135~165 psig	01 1/4" NPT 阳螺纹	P 入口配压力传感器	O2 氧用清洁
入口压力 P1	200 185~215 psig	10 1/4" 卡套管接头	R 出口配卸荷阀	
35 3500 psig	250 235~265 psig	11 3/8" 卡套管接头	C 入口配单向阀	
		HC_ _ _ CGA 编号带高压软管 (美国)		
		HDIN_ _ _ DIN 编号带高压软管 (德国)		
		有关钢瓶接头请参阅样本 其他接头形式可选，请联本公司。		

WCOS12系列自动切换装置

特征

- ▶适用于不间断供气场合，一端耗尽自动切换至另一端
- ▶带气源优先选择手柄，可设定优先供气源
- ▶采用WR12减压阀为原型阀，可用于腐蚀性和有毒性气体
- ▶采用WV8H隔膜阀为原型阀
- ▶入口安装20微米的过滤元件
- ▶可提供氧气环境应用选项
- ▶输出压力在一定区间内，出厂已设定

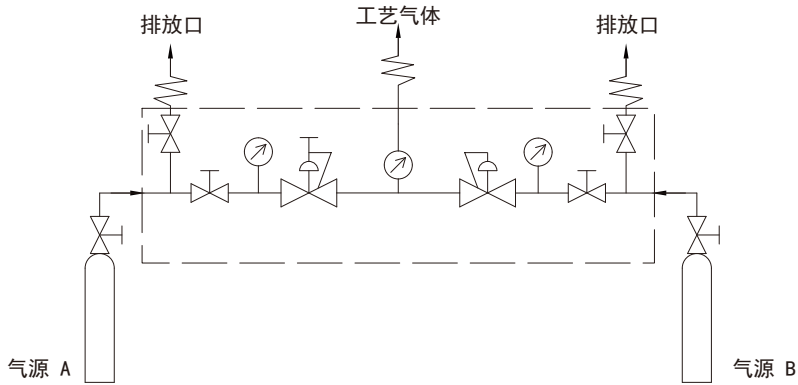


技术数据

- ▶最大入口压力：3000psig
- ▶出口压力范围：85~115，135~165，185~215
- ▶内部元件材料：
 - 阀座：PCTFE
 - 膜片：哈氏合金
 - 过滤元件：316L
- ▶工作温度：-40℃~+74℃ (-40°F~+165°F)
- ▶泄漏率(氦气)：
 - 阀门内部：≤1×10⁻⁷ mbar l/s
 - 阀门外部：≤1×10⁻⁹ mbar l/s
 - 连接处：无可见气泡
- ▶流量系数(Cv)：
 - 减压阀：Cv=1.0
 - 隔膜阀：Cv=0.8
- ▶母体端口：
 - 入口：1/2NPT
 - 出口：1/2NPT
 - 压力表端口：1/4NPT

工作原理

- ▶WCOS12系列切换装置包含两只独立的减压阀。通过操作联动阀杆来调节左右两侧出口压力，即左边增大时右边减小，左边供气；右边增大时左边减小，右侧供气
- ▶当供气一侧耗尽时，则自动切换至另一侧供气
- ▶通过关闭入口隔膜阀，打开泄压隔膜阀，排空耗尽一侧气源，然后更换新气源
- ▶可通过切换手柄转动选择优先供气源

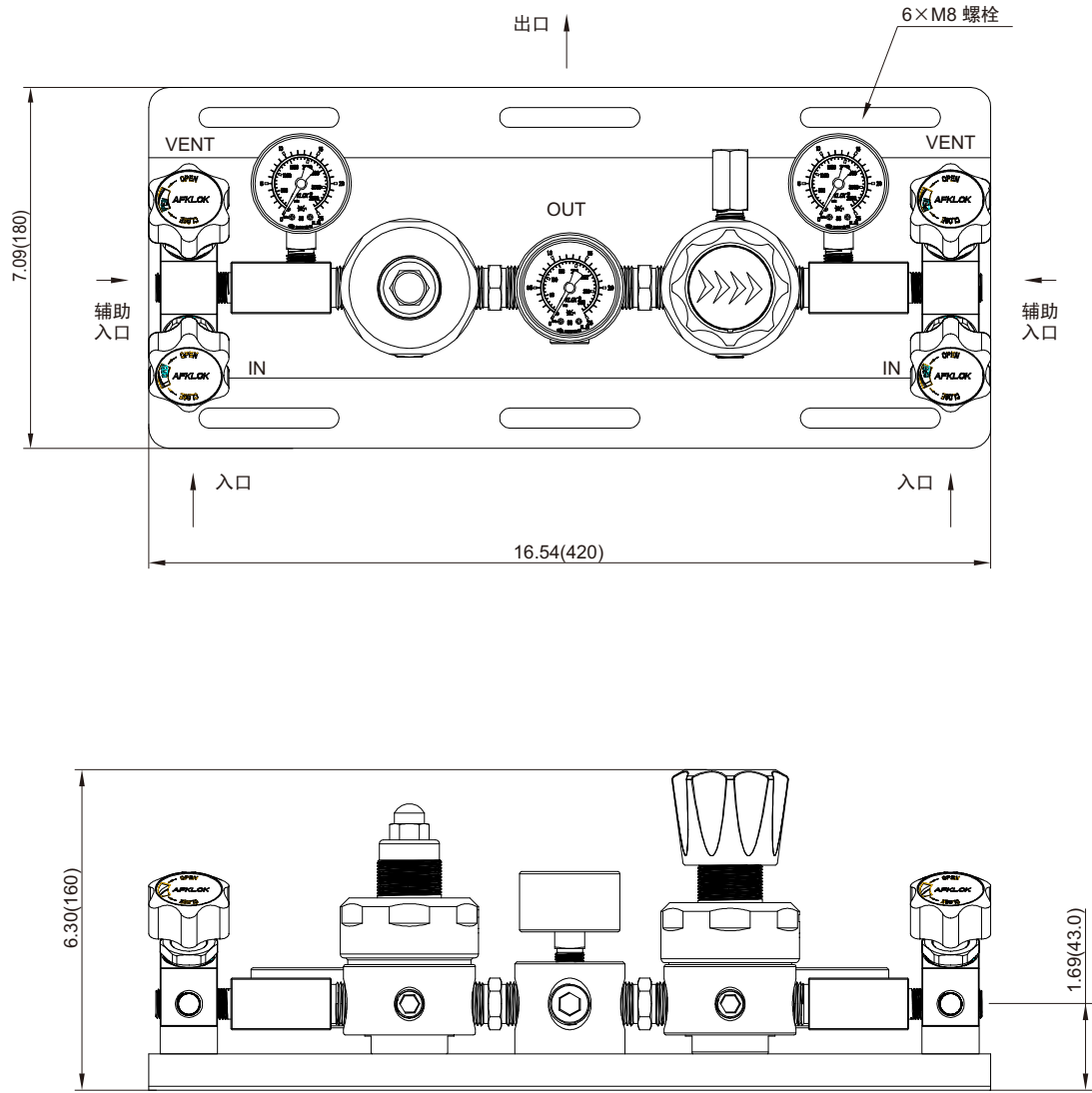


清洁工艺

- ▶ 标准(WK-BA)
焊接接头均按本公司标准清洁和包装规范进行清洁，要订购时，无需添加后缀
- ▶ 氧用清洁(WK-O2)
可提供氧气环境用产品清洁和包装规范，这种符合ASTM G93 C级清洁度要求，要订购时，请在订购号后添加-O2

尺寸

尺寸以in.(mm)为单位，仅供参考



型号说明

WCOS12 - 6L - 30 - 150 - 04 12 - RC - O2

阀体材料	出口压力范围 P2	入口规格/出口规格	配件选项	清洁工艺
6L 316L 不锈钢	100 85~115 psig	04 1/2" NPT 阴螺纹	无要求	标准(BA级)
	150 135~165 psig	02 1/2" NPT 阳螺纹	P 入口配压力传感器	O2 氧用清洁
入口压力 P1	200 185~215 psig	11 3/8" 卡套管接头	R 出口配卸荷阀	
30 3000 psig		12 1/2" 卡套管接头	C 入口配单向阀	
		HC_ CGA 编号带高压软管 (美国)		
		HDIN_ DIN 编号带高压软管 (德国)		
		有关钢瓶接头请参阅样本 其他接头形式可选，请联本公司。		