

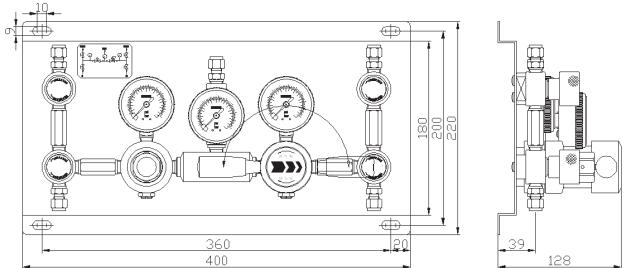
# HCSA0103(04)型半自动切换装置

## HCSA0103(04) SEMI-AUTOMATIC SWITCHING DEVICE



HCSA0103(04)型半自动切换装置是采用主供气和备用气之间设定压力差进行自动切换，从而实现不间断供气；适用于高纯气体、标准气体、一般腐蚀性气体等。

安装尺寸图



【参考】为产品改良而未提前通知变更尺寸，请与我公司联系了解

### 适用范围 - SCOPE

实验室

气体色谱仪器

测试仪器设备

气体管路项目

### 技术参数 - PARAMETER

最大输入压力 : 3000psig

可控输出压力 : 0至35/60/90/150/240/350/600/900 psig

工作温度 : -20至+70

阀体螺纹 : 1/4"NPTF

泄漏率 :  $2 \times 10^{-8}$  atm cc/sec He

### 结构特点 - FEATURES

模块化设计，易于配套安装

可加配排空装置、外置安全阀、扩展瓶位、压力传感等

选用分析级不锈钢减压阀、装置整体密封测试和耐压测试

采用精度1.6KL压力表

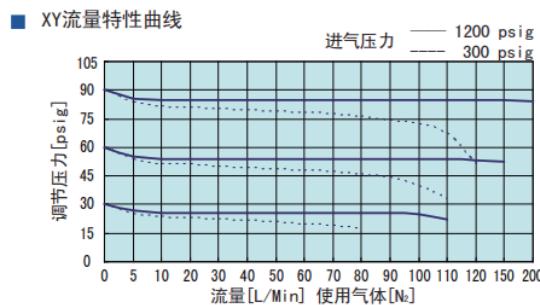
### 材料结构 - MATERIAL

开关阀、连接件（接触介质部位）: SUS316L

减压阀、开关阀密封垫: PTFE/PCTFE/PEEK

减压阀、开关阀膜片: SUS316L/Hc-22

### 流量曲线图 FLOW DATA



【参考】各曲线数值是标准品测得数据，另外其曲线数值会随使用环境、温度等因素发生变动。

### 订购指南 ORDERING CONFIGURATION

HCSA0103(04) - I A 1 - II 1 G 1 E 1 - VI A A - VII A - VIII 介质

I 阀体配置	II 阀体材质	III 输入压力	IV 输出压力	V 压力表	VI 进气类型	VII 出气类型	VIII 附件 (可多选)
A=配开关阀、吹扫装置	1=SUS316L	A=240 psig	A=0至35 psig	1=psig/MPa表	A=1/4"NPTF	A=1/4"NPTF	A=标准配备
B=配开关阀、输出阀	2=特殊材质	B=350 psig	B=0至60 psig	2=psig/bar表	B=o6卡套	B=o6软管	B=金属软管
C=配开关阀、输出阀、吹扫装置		C=600 psig	C=0至90 psig	3=无压力表	C=1/4"卡套	C=o8软管	C=金属盘管
D=配开关阀		D=900 psig	D=0至150 psig	4=电接点压力表	D=3/8"卡套	D=o3卡套	D=外置安全阀
E=无		E=1500 psig	E=0至240 psig	5=压力传感器	E=1/2"卡套	E=o6卡套	E=压力报警器
		F=2400 psig	F=0至350 psig	6=其他	F=1/8"卡套	F=吹扫装置	F=X瓶汇流排
		G=3500 psig	G=0至600 psig		1=垂直进气	G=1/4"卡套	
		H=0至900 psig	H=0至900 psig		2=水平进气	I=其他	

【注】1、使用压力应该在压力表全量程的60%以内

2、1MPa=10bar=9.87atm=145.03psig=10.2kg/cm<sup>2</sup>=7500mmHg