

## 真空压力开关

### Vacuum Absolute Pressure Switch

高精度、高稳定性

材料超高纯

内表面电解抛光处理

应用行业: 半导体

应用设备: PVD、CVD、ALD、蚀刻及复合制程设备



APS48系列

#### 产品优势:

- 超高纯全焊接结构绝对真空压力开关
- 完全密封, 零参考真空, 二次密封隔离
- 按用户参数要求, 工厂设定
- 电子束焊接结构, 100%氦气检漏测试
- 电子束焊接零参考真空
- 膜片与本体电子束完全焊接, 高可靠性及长寿命保证
- 负偏压盘片式(贝氏)弹簧以保证更加优异的重复特性及抗震动/颤动特性
- 安装位置无关
- 高可重复性开关信号, 广泛应用于报警, 关断及系统联动装置控制

#### 典型应用:

转移仓(Load Lock)应用, 确保在转移硅片时压力已经平衡。

半导体生产应用, 作为电子装置流量及压力的保护装置。

气体监控面板应用, 监控多种气体系统, 压力开关输出高低压报警信号。

#### 服务优势:

货期短、服务响应时间更快、高性价比

#### 性能指标:

特征	4.1.S8301-IT30-A-VC-NCSC	4.1.S8302-IT550-B-VC-NCSC
接口形式	1/4"VCR	1/4"VCR
漏率	<1×10 <sup>-10</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s	<1×10 <sup>-10</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s
开启压力	45 - 65 Torr	515 - 630 Torr
关闭压力	18 - 42 Torr	430 - 515 Torr
本体材料	316L VIM-VAR	316L VIM-VAR
膜片材料	Hastelloy C-276	Hastelloy C-276
最低寿命	1,000,000	1,000,000
温度	0°C~45°C	46°C~180°C
验证压力	0 psia-15 psig	0 psia-25 psig
重复性误差	± 5torr + 2%设定值	± 15torr + 2%设定值





中科九微公众号



中科九微视频号



真空超市

其他型号：



外形尺寸：

