



## 9216E 智能压力扫描阀

### 产品特点

- 独特设计的内部校准阀体，可实现不同状态的切换。
- 可满足16路压力信号的调理、采集、输出和校准。
- 可扩展性：使用多台设备互联可实现数十路至上千路分布式高精度压力测量。
- 广泛适用性：适用于多种场景
- 高稳定性

### 应用场景

- 风洞测试
- 发动机/涡轮机测试
- 车载/飞行测试
- 工业自动化
- 气体压力测试

### 产品介绍

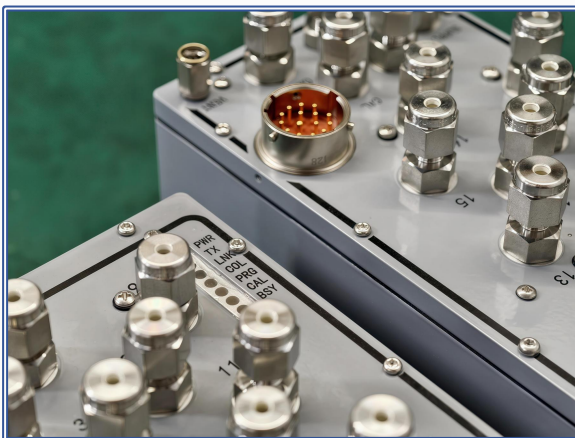
9216E智能压力扫描阀是一款经济型高精度集成式气体压力测量仪器。可完成16通道压力的测量。该扫描阀内部集成了16个独立的可现场更换的压力传感器，每只压力传感器内部都集成有一个硅压阻式压力传感器、温度传感器和EEPROM，压力传感器内部的EEPROM记录了传感器在出厂时的校准系数，传感器SN号、量程、校准日期等信息。

9216E系列智能压力扫描阀还包含了一组独特设计的内部校准阀体，可实现测量状态、校准状态、泄漏检测和吹扫状态等的切换，可在相应指令控制下完成现场的校准或吹扫等工作。智能压力扫描阀可满足16路压力信号的调理、采集、输出和校准，可实现16通道压力数据的在线零校和温度补偿等。使用多台设备互联可实现数十路至上千路分布式高精度压力测量，适用于各种风洞、航空航天发动机试验台。



## 主要性能指标

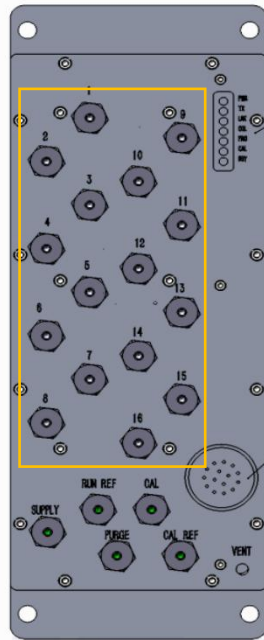
<b>指标</b>	9216E智能压力扫描阀
<b>量程</b>	10"WC; 20"WC; 1psid; 2.5psid; 5psid; 10psid; 15psid; 30psid; 50psid; 100 psid; 150psid; 200psid; 250psid; 300psid; 500psid; 650psid; 750psid; 850psid, 1100psid.
<b>通道</b>	16通道
<b>分辨率</b>	16位
<b>测压类型</b>	差压
<b>测量介质</b>	干燥无腐蚀性气体
<b>测量精度</b>	≤2.5PSI: 0.15%FS > 2.5PSI: 0.05%FS
<b>采样速率</b>	500Hz
<b>采集触发</b>	TTL DC2.5V
<b>通讯协议</b>	10/100M TCP and UDP
<b>工作温度</b>	-20°C ~ 70°C
<b>补偿温度</b>	0°C ~ 60°C
<b>储存温度</b>	-30°C ~ 80°C
<b>外形尺寸</b>	241×89×90mm
<b>重量</b>	2.87Kg
<b>防护等级</b>	IP66
<b>工作电压</b>	18~36V



## 面板布局

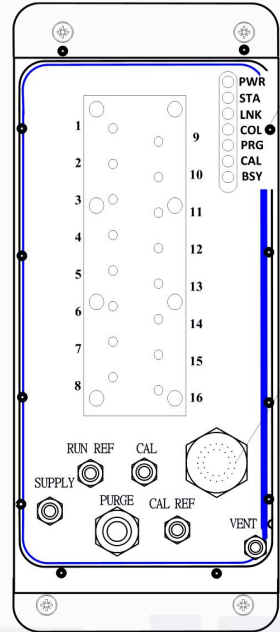


压缩接头面板



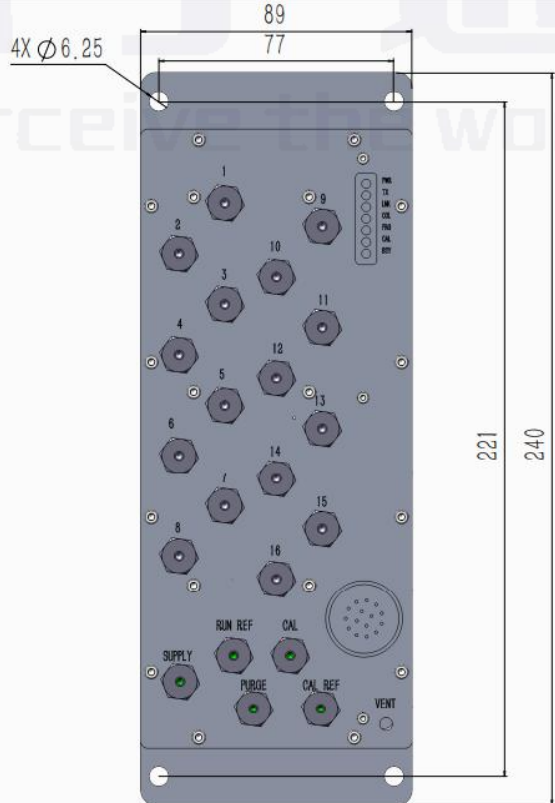
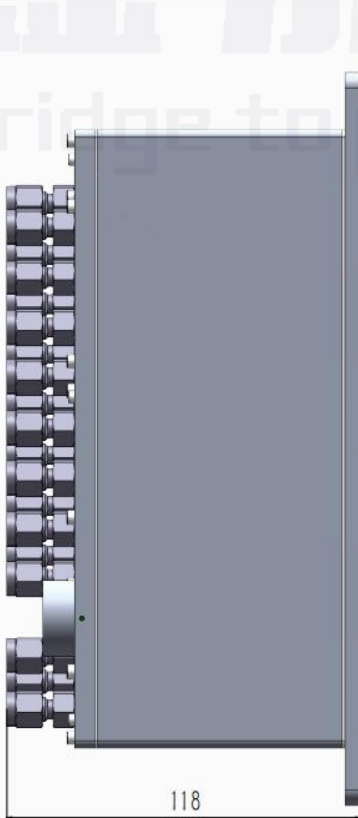
状态指示灯

15芯圆形航插接口：  
1. 18-36VDC供电  
2. 硬件触发  
3. 10/100 BASE-T



0.063" 膨胀管面板

## 安装尺寸



## 产品选型

9216E	AA	BB	CC	DD	EE
<b>产品型号</b>					
<b>量程</b>					
01: ±10" WC	24: -12~50psi				
02: ±20" WC	10: +100psi				
03: ±1psi	30: +150psi				
04: ±2.5psi	26: +200psi				
05: ±5psi	11: +250psi				
06: ±10psi	20: +300psi				
07: -12~15psi	12: +500psi				
08: -12~30psi	25: +650psi				
99: 多种量程	32: +750psi				
	39: +850psi				
<b>测量类型</b>					
00: 差压					
<b>吹扫选型</b>					
01: 公共差压, 吹扫和检漏					
02: 独立差压, 吹扫和检漏					
<b>补偿温度</b>					
00: 0~60°C					
<b>接口类型</b>					
00: 0.063" 膨胀管接头 (单校准口)	10: 0.063" 膨胀管接头 (双校准口)				
01: 1/8" 压缩接头 (单校准口)	11: 1/8" 压缩接头 (双校准口)				
02: 1/4" 压缩接头 (单校准口)	12: 1/4" 压缩接头 (双校准口)				
03: 4mm 压缩接头 (单校准口)	13: 4mm 压缩接头 (双校准口)				

本文件数据仅供技术培训人员使用。

客户技术部门负责评估产品对预期应用的适用性, 以及本文件中给出的与此类应用相关的产品信息的完整性。有关产品、技术、交货条款和条件以及价格的更多信息, 请联系公司最近办公室。

由于产品版本升级或其他原因, 本手册内容会不定期进行更新。

除非另有约定, 本手册仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述, 信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

中国大陆  
**西安鑫源宇通电子科技有限公司**  
陕西省西安市高新区科技六路西段  
西安国家数字出版基地A栋12402  
Tel: 400-780-9688  
sales@senstechxyz.com

中国香港  
**深大实业有限公司**  
香港新界沙田安平街6号新贸易  
中心B座13楼06室  
Tel: +86 17792099916  
info@caltropinstruments.com

新加坡  
**深大实业有限公司**  
香港新界沙田安平街6号新贸易中  
心B座13楼06室  
Tel: +86 17792099919  
info@senstechxyz.com



官网地址



公众号

400-780-9688  
www.senstechxyz.com

**鑫源宇通**  
A bridge to perceive the world