

NS-9216 系列 电子压力扫描阀



NS-9216电子压力扫描阀是一种高性能一体式气体压力测量装置，用于多通道干燥无腐蚀性气体的压力测量，其内部集成了压力传感器和气路校准阀。NS-9216具有16个测量通道，每个通道使用单独的气体压力传感器，每个传感器内部都具有记忆全部校准数据的嵌入式记忆电路芯片，精度高达±0.05%，通过内部调零校准、量程校准或多点校准功能来维持高精度。

NS-9216是网络式智能压力扫描阀系列中的一款，采用自适10/100 M以太网接口，使用TCP/UDP/IP协议，支持全双工/半双工操作，多个扫描器可联网组成一个多种参数分布式智能数据采集系统。

NS-9216内含专用的吹扫/检漏校准气动阀组，通过软件命令和操纵气源，可将阀组推到4个位置之一：测量、校准、检漏、吹扫，将产品设为不同的工作模式。

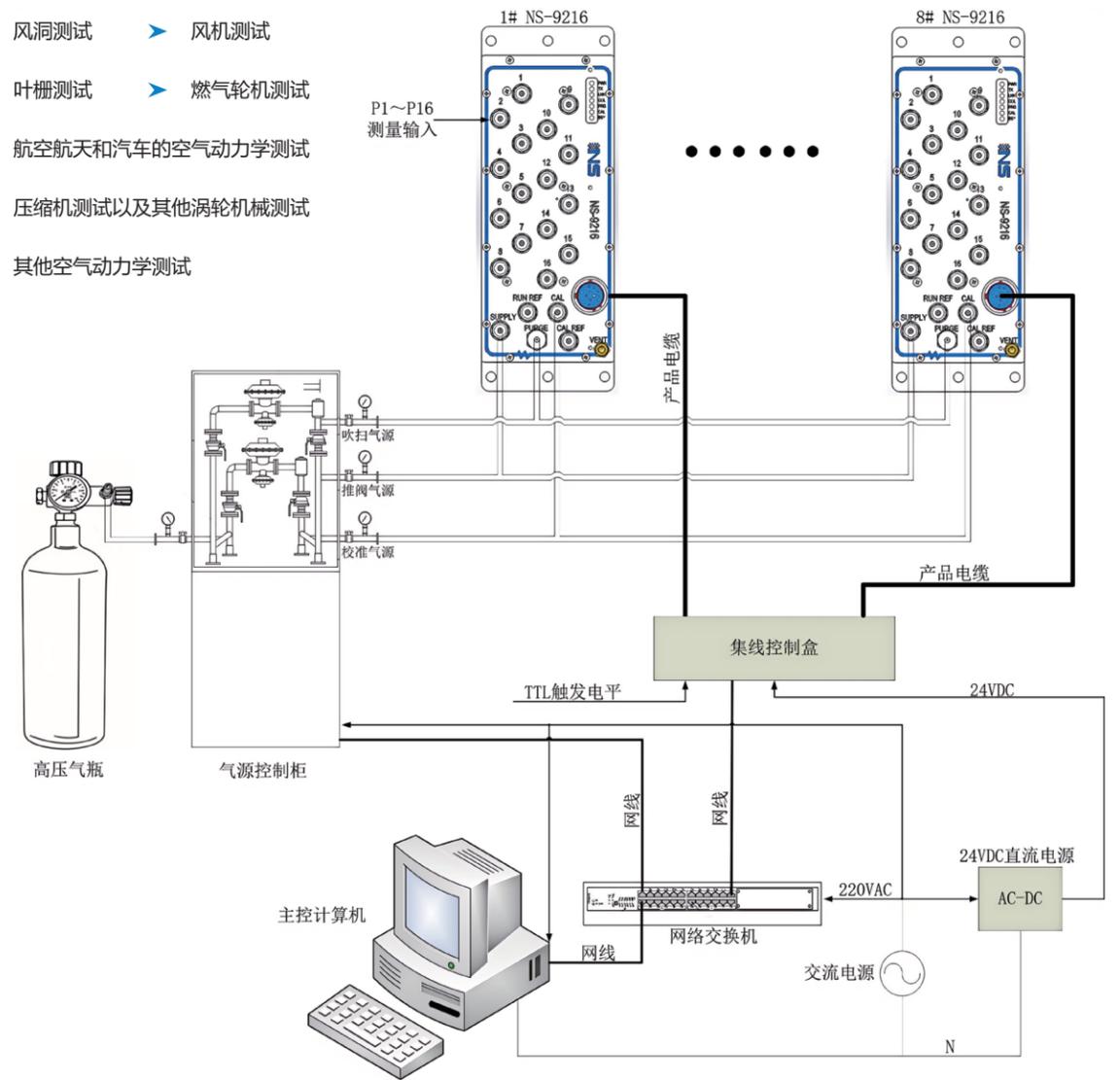
- 体积小，量程可定制
- 高精度16通道压力测量
- 支持多个设备联网组成分布式数据采集系统
- 提供在线调零、满量程校准、多点校准等功能
- 内置电磁阀，提供在线吹扫、检漏功能
- 支持64、128、256通道（相同或不同量程）同时组合测量

技术参数 Technique parameter

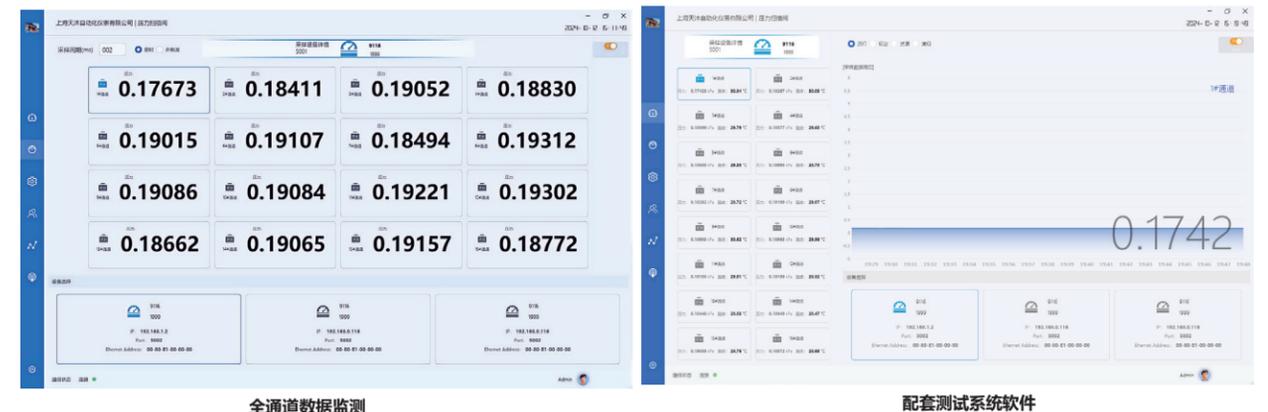
参数	Specifications	技术指标	Technique data
量程	Ranges	1...2.5...5...10...15...30...100...250...500...750...850...1100psi	
过载压力	Overload pressures	300%F.S@ (< 15psi)、200%F.S@ (15-100psi)、150%F.S@ (> 100psi)	
破坏压力	Burst pressures	300%F.S@ (< 15psi)、200%F.S@ (15-100psi)、150%F.S@ (> 100psi)	
通道数	Number of channels	16	
测量精度	Accuracy of measurement	0.1%FS、0.05%FS	
供电	Service voltage	(18~36) Vdc/≥0.2A	
通讯协议	Communication protocol	自适应10/100M以太网，使用TCP/IP和UDP/IP协议	
采样频率	Sampling frequency	不低于500Hz (次/通道/秒)	
分辨率	Resolution	24bits	
触发功能	Trigger function	软硬件触发	
尺寸	Size	241mm×89mm×90mm	
重量	Weight	>3kg	
材质	Material	航空铝合金	
颜色	Colour	金属本色阳极化	
防水	Waterproof	IP68	
工作温度	Operating temperature	-40 ~ 85 °C	
耐振动冲击	Vibration shock resistance	30g	

应用领域 Industrial application

- 风洞测试
- 风机测试
- 叶栅测试
- 燃气轮机测试
- 航空航天和汽车的空气动力学测试
- 压缩机测试以及其他涡轮机械测试
- 其他空气动力学测试



一站式解决方案



*更多详细信息，请联系销售人员。