

以太网智能压力扫描阀

MEAS | MEAS 9216
在 TE 官网查看>



传感器 > DAQ 系统和扫描阀

9216 系列 NetScanner 气动智能压力扫描阀是一款完全独立的高性能压力采集模块，用于无腐蚀性干燥气体的多种测量。这款扫描阀将 16 个采用了最新微处理器技术的具有任何压力范围的硅压阻式压力传感器集成在一个紧凑、坚固耐用的封装内。



DAQ 扫描仪产品类型: **压力扫描仪**
介质兼容性: **干气**

每个可现场更换的压力传感器都包含一个温度传感器和 EEPROM，

用于存储校准数据以及传感器标识信息，例如压力范围、出厂校准日期和用户管理的上一个或下一个校准日期。微处理器使用来自 EEPROM 的数据来校正传感器偏移、量程、线性度和热误差。微处理器的数字温度补偿算法可将传统传感器补偿的传感器热误差降低 10 倍或更多。微处理器还控制整体歧管的致动，以便根据请求在线校准零点或量程。该功能几乎消除了传感器偏移漂移误差，使系统精度误差小于 $\pm 0.05\%$ FS（满量程）。

9216 系列扫描阀可使用多达三个并发扫描列表，以工程单位中高达每秒每信道 500 次测量的连续速率通过时间戳进行采样。工程单位内的压力数据通过支持 TCP 和 UDP 协议的自动协商 10 或 100 Mbit 以太网接口输出。9216 数据输出可包括从 9216 内部实际时钟、NTP 时钟或 IEEE 1588-2008 精密时间协议 (PTPv2) 大型主时钟派生的数据时间戳。

这款扫描阀配有称为 NUSS 的综合软件，该软件适用于兼容 PC 的计算机。我们的网站免费提供固件升级，可使用 NUSS 通过 9216 以太网接口将其下载到扫描阀。

这款智能压力扫描阀是 NetScanner 系统的一个元件。用于测量多种参数和使用相同命令集的多个 NetScanner 元件可以联网，形成分布式智能数据采集系统。

特色

- 系统精确度： $\pm 0.05\%$ FS
- EU 吞吐率：500 Hz
- IP66 等级外壳
- IEEE 1588-2008 PTPv2 和 NTP 同步时钟
- 自动启动功能

应用

- 涡轮机械试验台
- 风洞洞壁压力测量

产品特性

参考编号



TE 内部编号	CAT-SCS0014
---------	-------------

产品类型特性

DAQ 扫描仪产品类型	压力扫描仪
-------------	-------

电气特征

介质兼容性	干气
-------	----

信号特征

通道数	16
-----	----

使用环境

精确度 (% of FS)	±.05
---------------	------

行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

其他

欧盟吞吐率 HZ	500
----------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



9216-0705043300: CTO-12000000-06

9216-2505041300: CTO-12000000-06

9216-3105043300: CTO-12000000-06

9216-1005041306: CTO-12000000-06

TE 产品编号	10217024-00	10216217-00	10217026-00	10216525-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



9216-2405021300: CTO-12000000-06



9216-1105051300: CTO-12000000-06



9216-0905011300: CTO-12000000-06



9216-1105021300: CTO-12000000-06

TE 产品编号	10218081-00	10218105-00	10218200-00	10218080-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



9216-1005021300: CTO-12000000-06



9216-0905051300: CTO-12000000-06



9216-3905043300: CTO-12000000-06



9216-3205011300: CTO-12000000-06

TE 产品编号	10218079-00	10218103-00	10217027-00	10218202-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



9216-1005051300: CTO-12000000-06



9216-1105043300: CTO-12000000-06



9116 TO 9216 UPGRADE KIT



9216-0105043300: CTO-12000000-06

TE 产品编号	10218104-00	10217025-00	10217504-00	10218830-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



9216-0805041306: CTO-12000000-06



9216-9905041306: CTO-12000000-06



9216-0705041300: CTO-12000000-06



9216-0805051300: CTO-12000000-06

TE 产品编号	10216524-00	10217677-00	10214858-00	10218102-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216	MEAS 9216

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Specification Or Standard

9216 Netscanner Firmware Version 2.75

English

Specification Or Standard

9216_V172

English

Specification Or Standard

NUSS_Install_2_9_4

English

Data Sheet

9216

English

Specification Or Standard

9216 ReadMe

English

Specification Or Standard

NetScanner_LabView_Examples

English

该系列中的其他产品 | MEAS 9216



DAQ 系统和扫描阀(26)