

质量氧气传感器服务放心可靠

生成日期：2025-10-28

手套箱用NtronSenzTx-110氧化锆氧气变送器（传感器）真空手套箱是将高纯惰性气体充入箱体内，并循环过滤掉其中的活性物质的实验室设备。也称手套箱□Glovebox□□惰性气体保护箱、干箱等。主要是对O₂□H₂O□有机气体的清理。广泛应用于无水、无氧、无尘的超纯环境，如：锂离子电池及材料、半导体、电化学电容、特种灯、激光焊等。手套箱的常规技术要求如下：1、水含量小于1ppm□氧含量小于1ppm□2□过渡舱可承受：真空度≥100pa□3□密闭性：泄漏率≤0.05Vol/h□目前国内市场上的手套箱大部分都是用电化学氧气传感器来检测氧气浓度，电化学氧气传感器以其测试量程低得到了很多手套箱厂家的青睐，但是电化学氧气传感器的缺点也很明显：消耗比较快，更换频率高，无形中增加了使用者的成本。随着节能环保政策的实施，很多用户希望使用长寿命的氧气传感器来替代□Ntron的SenzTx-110氧化锆氧气变送器，量程□0-1000ppm或者0-10000ppm可选□KF40法兰或者管道式连接可选□4-20mA输出和RS485通讯可选，是手套箱测氧的理想选择；目前已经在国内的很多手套箱厂商批量使用，市场反馈良好。富氧制氧机燃烧控制用氧气传感器。质量氧气传感器服务放心可靠

上海高传公司氧气传感器SENZ-TX一、应用：·手套箱清洗和泄漏检测的氧传感器发射机·添加剂制造·气体产生(氧/氮)·半导体晶片机·波峰焊接·膜空气分离器·惰性焊接气体·惰性烤箱·医用气体应用·制药工业·食品饮料工业·气体产生工业二、特点：·测量范围□0-1000ppm·0-25%□0-96%·氧化锆传感器技术·工业标准4-20mA输出·RS485MODBUS通信·24VDC电源·M12电气Conne流程连接流程连接三、可靠的传感器技术紧凑型ZrO₂传感器为OEM设备的安装提供了一种简单有效的方法。传感器的鲁棒设计确保了精确的测量以及快速响应充电具有宽泛的氧测量应用的特性□NtronZrO₂传感器的主要优点是从环境空气到低ppm氧测量的快速响应时间。附加因此，对货架寿命或储存温度没有真正的限制□NtronZrO₂传感器的具有吸引力的特点是它的长寿命。预期使用寿命为5年在正常操作条件下。四、抽样要求由于氧化锆氧传感器的独特结构，只需要100mLPM样品。五、安装灵活性具有内置微处理器的紧凑型SENZTX设计为集成在OEM应用上□SENZTX可安装在采样点，而其他变送器则必须是机架O□R面板安装。六、快速响应时间由于其微型尺寸和独特的设计□Ntron氧化锆传感器具有小于10秒的T₉₀□质量氧气传感器服务放心可靠船用制氧机用氧气传感器。

微量氧传感器LOX-TRACE基于荧光的工业级光学流通式传感器。特点：1.可以在任意氧浓度下工作，且不会损坏传感器2.对氧气具有高度选择性和灵敏度3.长寿命，非消耗型技术 - 无需存储在惰性气体环境中4.响应快，净化时间短5.直接通过RS485接口连接6.工厂标定-用户可自行标定a7.低功耗 - 高精度优势：1.体积小巧，流通式外壳，密封基底2.不含任何有害物质；符合RoHS□REACH3.对压力波动不敏锐4.可用在真空应用中技术规格：供电电压(Vs)8-30VDC供电电流(Is)<30mA平均<60mA峰值输出类型RS485ModbusRTU温度工作□-10°C~+40°C存储□-30°C~+50°C湿度干燥，洁净的气体大气压力范围260-1260mbar流速0.5L/min小1.0L/min大氧浓度范围0-1000ppm氧压力范围0-1.2mbarppO₂响应时间T₉₀<30s(典型)净化时间≤30min

按照氧气传感器信号特性可以划分，可以分为：窄域（跃变式）、宽域（宽频带式）。窄域氧气传感器只能检测空燃比是浓了还是稀了，或者说喷油是多了还是少了，但是并不知道具体浓多少，稀多少，电喷系统通过这个信号使喷油量在浓稀之间来回跳动来控制空燃比在14.7附近，一般用这个就够了。随着排放监控越来越严格宽域传感器就出现了，宽域氧气传感器可以知道具体的空燃比，喷入气缸的油浓了多少，稀了多少，空气

和燃料的具体比值。氧气传感器(O2-A2)是一种检测设备，主要用于测量环境中氧气气体浓度。目前，市场上存在多种类型的氧气传感器。工业的发展需要氧气传感器具有高精确度，高重复性，并且使用简单，少维护和校准等特点。基于这一目的，对于使用者来说，就需要应用的需要来考虑各种不同氧气传感器的优点，选择合适的氧气传感器。没有一种氧气传感器是完全适配的。由上所述，我们大致可以对上海高传电子科技有限公司氧气传感器有一个大致的概念。如果想要了解更多详情，欢迎您来电高传进行咨询氧气传感器的作用□OXY-Flex氧气分析仪的模拟输出□4—20mA;大负载600Ω 要么 0—10V直流电;小负载10kΩ

Senztx-101是一个高可靠性和成本效益氧传感器发射机，线性化**4-20mA**输出。它的小探测范围是0-25%的氧气。这种紧凑的发射器采用氧化锆技术，提供了一个可靠和快速的响应时间，长寿命和没有漂移的氧气测量。产品规格：气体类型/范围氧气/0-25%响应时间(T90)<10秒电力需求24vdc+/-**160mA输出4-20mA/rs485modbus准确性阅读的+/-2%温度范围-20°Cto+50°C压力范围900to1100mbar过程连接通流连接尺寸直径47mmx120mm-140mm□视连接方式而定。重量0.260Kg认证符合EMC指令2004/108/EC空分设备用电化学、氧化锆氧气传感器。质量氧气传感器服务放心可靠

集装箱食品运输检测用氧气传感器。质量氧气传感器服务放心可靠

上海高传氧化锆氧气传感器变送板**O2I-Flex-092**应用：排放控制，包括油，天然气，生物质等锅炉应用堆制肥料实验室、建筑物内空气质量监测，包括密闭空间人身安全工业过程控制，如：焊接和炼钢过程中混合气体制氧系统医疗科学研究，如微生物或有机体，植物和动物的呼吸研究食品和饮料包装低氧的应用，包括发酵，防锈和防腐蚀，惰气吹扫。高温氧气传感器□O2传感器□O2S-FR-T4特性：氧压范围□2mbar-3bar氧化锆检测元件非消耗型技术集成加热元件不需要温度稳定不需要参考气体高精度线性输出信号与外部接口板配合工作**M18×1.5**螺丝安装。质量氧气传感器服务放心可靠

上海高传电子科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全□**Gefran,Michell,GE,Honeywell,Ntron**是上海高传电子科技有限公司的主营品牌，是专业的从事电子技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，工程项目服务，电子产品、电子元器件、仪器仪表、五金交电、电线电缆、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）、汽车配件、一类医疗器械、电气设备、实验室设备、机电设备及配件、日用百货的销售。公司，拥有自己独立的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于从事电子技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，工程项目服务，电子产品、电子元器件、仪器仪表、五金交电、电线电缆、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）、汽车配件、一类医疗器械、电气设备、实验室设备、机电设备及配件、日用百货的销售。的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的氧气传感器□CO2传感器□SF6传感器，熔体压力传感器。