

-100KPa~100MPa 可定制压力变送器方案

一、方案简介

-100KPa~100MPa 可定制压力变送器是一款专为化工、石油、炼油、火电、焦化、钢铁、冶金、化肥、污水处理、造纸、汽机、供热锅炉、自来水管网、纺织等行业打造的压力测量方案。该方案采用模块化设计，安装方便，具备模拟量输出信号，能够抗酸碱腐蚀，搭配液晶 5 位显示表头，直观呈现测量数据，且提供 1 年质保。其适用于多种介质的压力测量，在各种工业环境中都能稳定、精准地运行，有效保障生产的安全与高效。

二、主要应用市场

- **化工行业：**适用于化工生产中的气体、液体压力测量，保障化工流程的安全与稳定。
- **石油炼油：**在石油开采、炼制过程中监测介质压力，助力生产顺利进行。
- **火电行业：**用于火电发电过程中的压力测量，确保发电设备稳定与能源输出。
- **冶金行业：**为钢铁、冶金生产提供精准压力测量，保障冶炼工序顺利开展。
- **污水处理：**助力污水处理厂进行压力监测，优化处理流程，提升处理效率。

三、方案优势

- 安装过程简单快捷，无需复杂操作，可轻松实现设备部署。
- 采用模拟量输出信号，确保信号传输稳定可靠，便于与其他系统兼容对接。
- 具有出色的抗酸碱腐蚀性能，即使在恶劣的化学环境条件下，也能稳定运行，使用寿命长。
- 模块化设计，使得设备易于维护和升级，可根据实际需求灵活调整配置，提高使用灵活性。
- 为客户提供 1 年质保，为设备的可靠运行提供坚实保障，降低客户的使用成本与风险。
- 配备液晶 5 位显示表头，能够实时、精准地显示设备的运行参数，方便用户随时掌握设备的运行状态，便于及时发现和解决问题。
- 提供全套软硬件开发资源，包括开发手册、参考代码、驱动程序等，助力客户缩短开发周期 **50%** 以上。
- 根据客户需求，提供定制化开发服务，满足不同应用场景的个性化需求。

四、方案图片



五、方案参数及资源

方案参数

- 测量范围：-100KPa 至 100MPa（可定制）
- 供电范围：12.5-36VDC
- 输出信号：4-20mA、4-20mA+HART 协议、RS485 RTU（可定制）
- 过程接口：M20X1.5 外螺纹、G1/2、Φ50.5 卡盘、其他接口可选（可定制）
- 全程精度：0.1%F.S、0.25%F.S、0.5%F.S
- 温度范围：-20-85° C
- 防护等级：IP66（可定制）
- 防爆等级：Exia IICT4 和 Exia IICT6
- 电气接口：M20X1.5 内螺纹
- 过压极限：螺纹接口是满量程的 1.5 倍，卡盘接口是满量程的 6 倍
- 外壳材质：壳体铸铝合金，套管基座 304 不锈钢
- 膜片材质：316L 不锈钢、哈氏合金 C-276、蒙乃尔、钽（可定制）

软件资源

- 提供完整的软硬件开发资源，包括驱动程序、开发工具、示例代码等。
- 支持定制开发，满足客户个性化需求。

结尾

-100KPa~100MPa 可定制压力变送器方案现已上线感算商城，客户可根据需求直接下单购买标准方案。如需了解更多方案详情、定制化服务或技术支持，欢迎随时联系感算商

城技术专家团队。我们将以专业的技术团队和高效的服务体系，为您的项目提供全方位支持，助力您的产品快速落地。