



通用型压力变送器

PN系列

使用说明书



安全说明

- 安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;
- 如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身伤害或财产损失;
- 在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否兼容;
- 如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

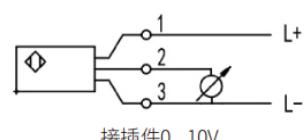
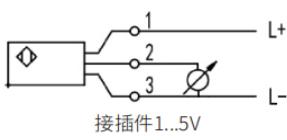
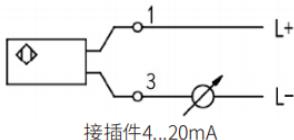
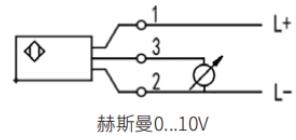
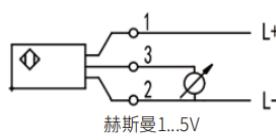
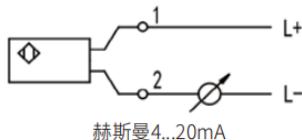
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

产品简介

该压力变送器压力敏感核心采用了高性能的硅压阻式压力充油芯体, 内部的专业集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流或频率信号, 可以直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表或 PLC 等方便相连。远距离传输可以采用电流输出方式。具有体积小、重量轻、全不锈钢密封结构, 可在腐蚀性环境中工作。该产品安装方便简洁, 具有极高的抗振和抗冲击性能, 广泛应用于过程控制、航空、航天、汽车、医疗设备、HVAC 等领域。

- 不锈钢高强度外形结构
- 外形结构多样化, 可按要求定制
- RS485 通讯接口或 Hart 通讯协议可选
- 支持组网应用
- 采用数字补偿及非线性修正技术
- 无可动原件, 性能可靠
- 提供低压、中压、高压、丰富的压力量程范围

接线图



安装方法

- 1、选择易于操作、维护的地方进行安装；
- 2、应尽量远离振动源安装；
- 3、应尽量远离热源的地方；
- 4、最好通过阀门与测量管道连接；
- 5、安装时用扳手夹紧在变送器六方处；
- 6、操作时 Hirschmann 接头与外壳连接处不能转动。