

PCM300 型压力变送器说明书

一、概述

PCM300 型压力变送器,是为使用环境比较恶劣的现场而设计的一种高性能的压力变送器,微型放大器处理电路,具有抗震性和抗冲击性好、精度高、稳定性好等特点。广泛应用于石油、化工、冶金、食品等行业的压力、液位的测量和过程控制。

二、特点

- 1.不锈钢高强度外形结构
- 2.外形结构多样化,可按要求定制
- 3.抗干扰强,长期稳定性好
- 4.LED、LCD 表头显示可选择

三、性能参数

测量范围: $-0.1-0-100\text{Mpa}$ 范围内可选择

测量精度: $\pm 0.2\%FS$ (定制)、 $\pm 0.5\%FS$

输出信号: $4-20\text{mADC}$

过载压力: $\leq 150\%FS$

长期稳定性: $\leq \pm 0.2\%FS / \text{年}$

补偿温度: $0-80^{\circ}\text{C}$

介质温度: $-40-150^{\circ}\text{C}$ (最高 250°C 定制)

环境温度: $-20-70^{\circ}\text{C}$

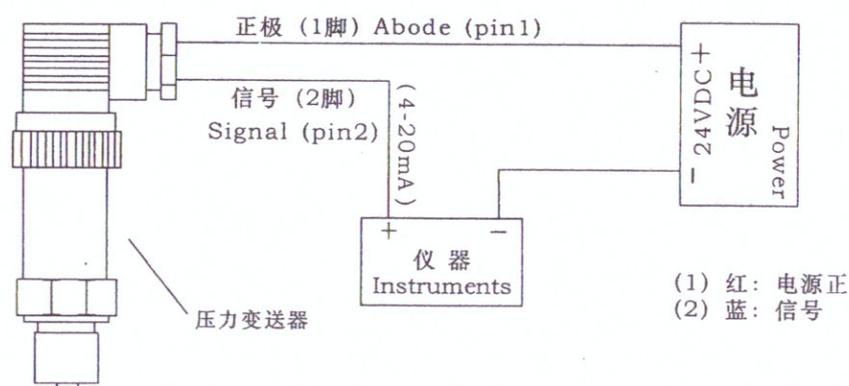
温度漂移: $\pm 0.03\%FS/^{\circ}\text{C}$

环境湿度: $\leq 85\%RH$

外壳材质: 不锈钢材质

测量介质: 对不锈钢无腐蚀的气体、液体

四、电气接线图



五、注意事项

1. 凡供货产品均带有产品合格证及说明书，其中有产品编号、技术参数、接线路、出场日期等，请认真核对，以免用错。
2. 接线应严格按照我公司使用说明进行。
3. 本产品系精密仪表，禁止随意拆卸、碰撞、跌落、用尖锐器具捅传感器。
4. 变送器通电后即可工作，但预热 30 分钟后输出稳定。
5. 使用中若发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接与我公司技术部门联系。
6. 运输、储存时应该恢复原包装，存放在阴凉、干燥、通风的库房内。
7. 质量保证期 18 个月（压力过载、接线错误等使用不当造成损坏不在质量保证范围内）。