

PCM50 电流输出芯体

特点

- 316L 不锈钢隔离膜片结构
- 体积小，重量轻
- 性价比高
- 0 型圈密封
- 20mA 热影响小

用途及行业

- 液压控制系统
- 水深检测
- 密封检测系统
- 工业过程控制
- 流体压力测量

注意：

- 切勿用硬物碰触膜片，会导致隔离膜片损坏。
- 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。
- 错误的使用，会导致危险和人身伤害。



产品概述

PCM50 电流输出芯体，压力敏感核心采用扩散硅芯体，内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电流信号，可以直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表或 PLC 等相连。

PCM50 体积小，安装简单；产品采用数字电路补偿，精度高、稳定性好；

注意：

- 文件不要误用。
- 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。
- 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

性能参数

量程范围	0~35 kPa...6MPa
压力类型	表压、绝压、密封压
精 度	0.5%FS
温 漂	±1.5%FS(-20℃~85℃)
上电响应时间	≤100ms
过载压力	参考量程选择表
使用寿命	≥10 ⁶ 压力循环
环境温度	-20℃~85℃
介质温度	-40℃~85℃
储存温度	-40℃~85℃
绝缘电阻	≥100MΩ/250VDC
介质兼容	与 316L 不锈钢兼容的各种介质

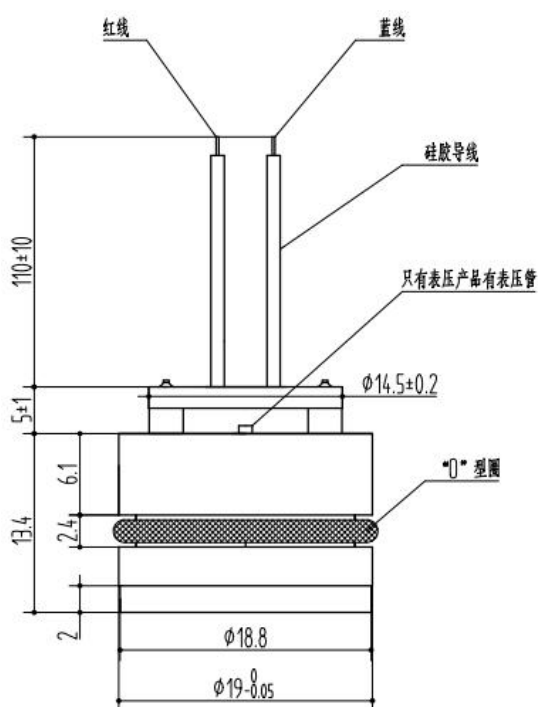
输出与供电

代 码	B1
输 出	4~20mA
供 电	9~30VDC

电气连接及接线方式

尺寸图
单位: mm

一.外形尺寸图(未注尺寸公差:±0.1)



接线方式
(2 线电流)

二.电气连接
红线: 24V
蓝线: Iout

量程选择

量程代码	压力类型	量程范围	过载压力	爆破压力	备注
35k	G、A	0~35kPa	200%FS	300%FS	
100k	G、A	0~100kPa	200%FS	300%FS	
160k	G、A	0~160kPa	200%FS	300%FS	
250k	G、A	0~250kPa	200%FS	300%FS	

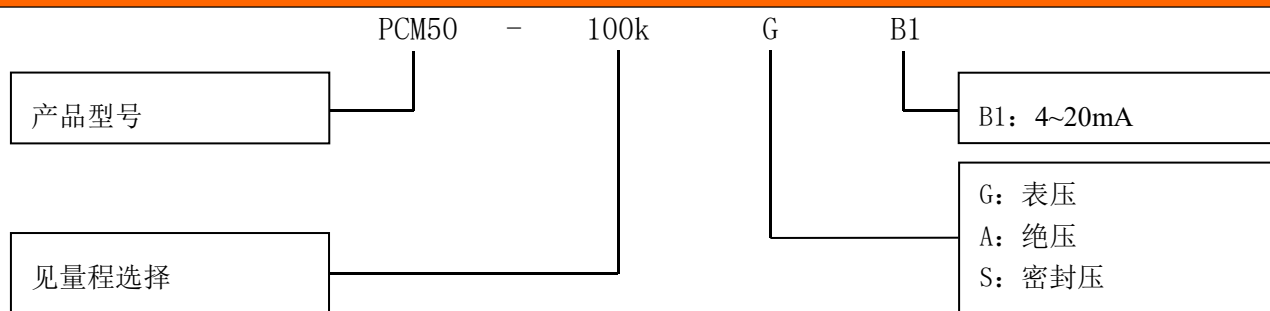


量程选择 (续)

400k	G、A	0~400kPa	200%FS	300%FS	
600k	G、A	0~600kPa	200%FS	300%FS	
1M	G、A	0~1MPa	200%FS	300%FS	
1.6M	G、A	0~1.6MPa	200%FS	300%FS	
2.5M	S	0~2.5MPa	200%FS	300%FS	
4M	S	0~4MPa	200%FS	300%FS	
6M	S	0~6MPa	200%FS	300%FS	

注：G 表压、A 绝压、S 密封压。

选型



举例：PCM50-100kGB1

表示型号为 PCM50，量程为 0~100kPa，压力方式为表压，输出信号为 4~20mA。

订购提示

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
- 2、量程在 35kPa~6Mpa 之间，接受定制。
- 3、产品激光打标。

联系我们

销售热线：400-8508-330

公司网站：www.wt-tech.com

南京工厂：南京市滨江开发区闻莺路 5 号

鞍山工厂：鞍山市高新区越岭路 262 号 4 号楼

研发及销售中心：江苏省南京市江宁区绿都大道 31 号万科都荟天地城 C4 栋 7 层



更多精彩 关注沃天

版本号：V1.0