

# PCM600 风差压变送器

## 特点

- $\phi 8$  倒刺嘴接口，安装方便
- 测量微小气体差压值
- 坚固密封良好的铝合金外壳
- 产品可外部调节零点、满程
- 具有短路保护和反极性保护
- 零点、灵敏度温度全范围补偿
- 抗干扰能力、稳定性能强

## 用途及行业

- 适用于锅炉送风，井下通风等电力、煤炭行业，超净厂房自动化检测压力过程控制领域。

### 注意：

- 1 切勿用硬物碰触膜片，会导致隔离膜片损坏。
- 2 使用本产品时建议安装三阀组。
- 3 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。
- 4 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。



## 产品概述

PCM600 风差压变送器采用 OEM 硅压阻式差压芯体组装而成，外壳为铝合金结构，压力接口为 M10 螺纹加倒刺结构，可直接安装在测量管道上或通过引压管连接，安装使用方便，广泛用于锅炉送风，井下通风等电力、煤炭行业，超净厂房自动化检测压力过程控制领域。

### 注意：

- 1 文件不要误用。
- 2 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。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

## 性能参数

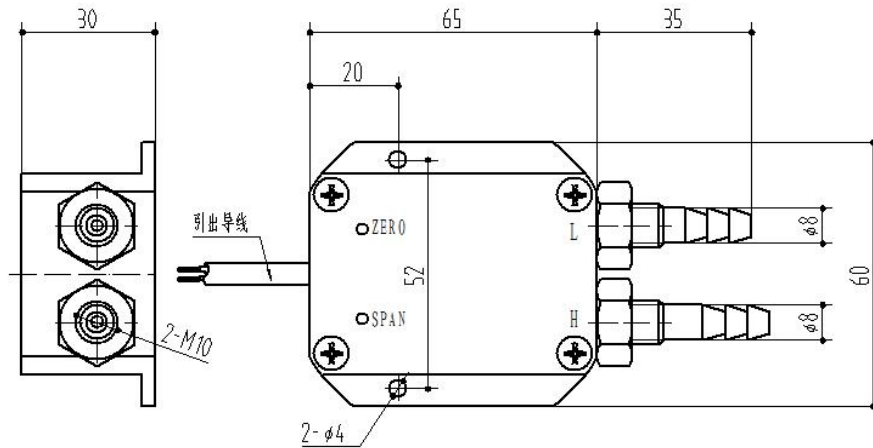
量程范围	0~250Pa···1kPa···100kPa
压力类型	差压
供电输出	4~20mA (供电 16~36V)
工作温度	-10℃~60℃
介质温度	-10℃~60℃
储存温度	-40℃~125℃
零点温漂	±2.5%FS (@0℃~50℃)
灵敏度温漂	±3%FS (@0℃~50℃)
过载压力	200%FS
机械振动	20g (20~5000HZ)
冲击	100g (11ms)
综合精度	100Pa、250Pa: 3 级
	500Pa、1kPa、2kPa: 2 级
	5kPa、7kPa、10kPa: 1.5 级
	10kPa~100kPa: 0.5 级
绝缘	200M $\Omega$ /250VDC

### 性能参数 (续)

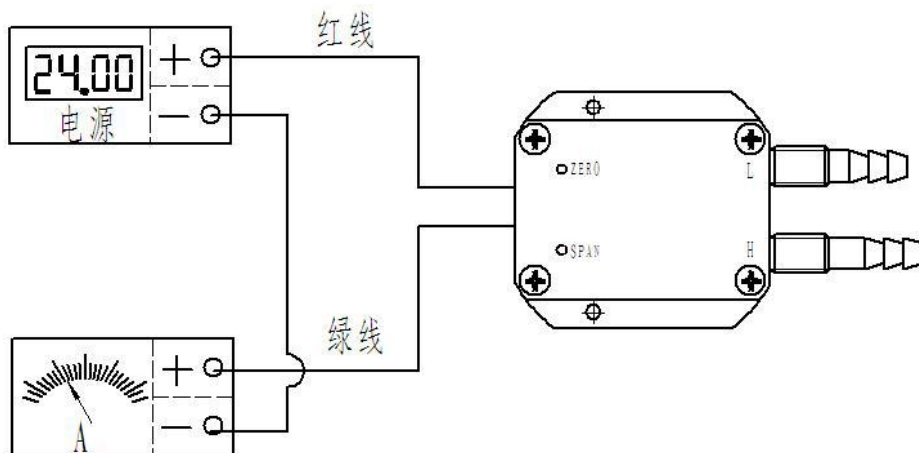
响应时间	≤1ms (上升到 90%FS)
长期稳定性	±0.2%FS/年
防护等级	IP65
使用寿命	1×10 <sup>8</sup> 压力循环
材质	外壳不锈钢铝合金
介质兼容	与不锈钢铝合金兼容的各种介质

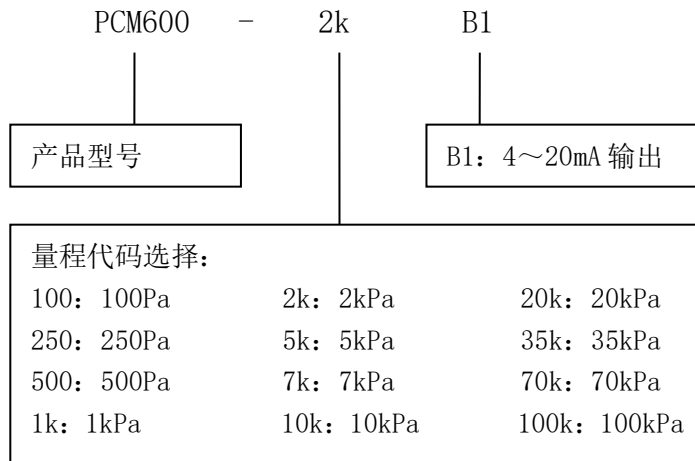
### 外形结构

尺寸图  
单位: mm



### 接线方式





举例: PCM600-2kB1

表示 PCM600 风差压变送器, 量程 0~2kPa, 4~20mA 电流输出。

## 订购提示

产品标配 1.5 米灰色导线引出, 超出部分作为选配件另算。

## 联系我们

销售热线: 400-8508-330

公司网站: [www.wt-tech.com](http://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

研发中心: 南京市江宁区九龙湖国际企业总部园 B2 楼 13 整层



更多精彩 关注沃天