PCM602 风差压变送器

特点

- φ8 倒刺嘴接口，安装方便
- 测量微小气体差压值
- 坚固的铝合金外壳
- 具有短路保护和反极性保护
- 零点、灵敏度温度全范围补偿
- 电路稳定性能强

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

PCM602 风差压变送器采用 MEMS 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。

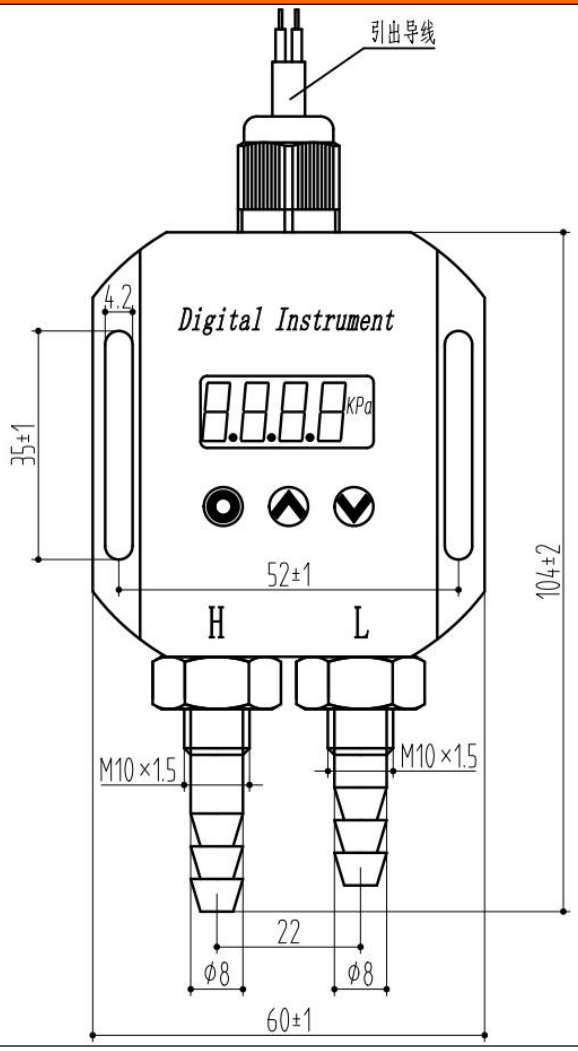
4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

性能参数	
量程范围	0～200Pa…1kPa…100kPa（最小量程 0～200Pa，需要定制）
压力类型	差压
供电输出	4～20mA（供电 18～36V）
综合精度	200Pa：±2%FS(@25±5℃)
	500Pa～100kPa：±0.5%FS(@25±5℃)
零点温漂	±3%FS(@0℃～50℃)
灵敏度温漂	±3%FS(@0℃～50℃)
上电响应时间	≤100ms（上升到 90%FS）
绝缘	≥100MΩ/250VDC
工作温度	-20℃～60℃
介质温度	-20℃～60℃
储存温度	-20℃～85℃
过载压力	200%FS
机械振动	20g（20～5000HZ）
性能参数（续）	

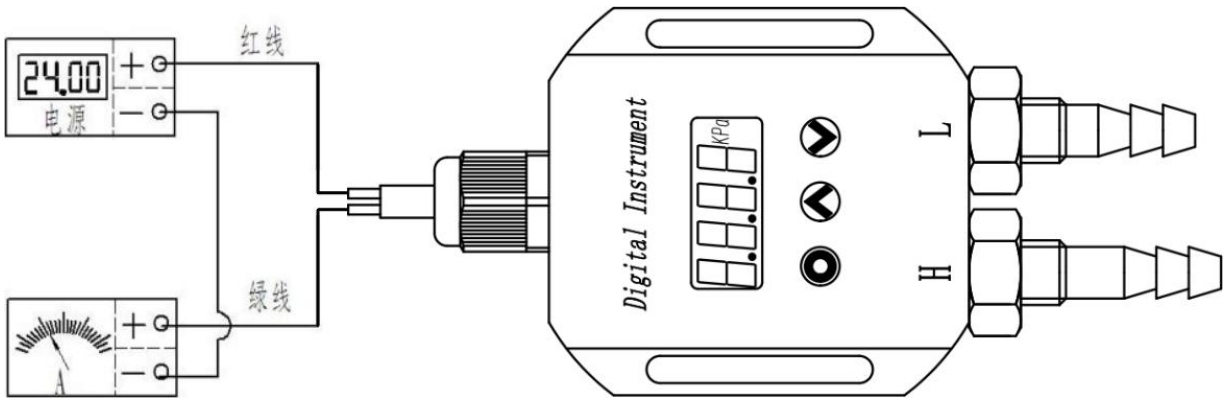
冲击	10g（11ms）IEC 60068-2-27:2008
使用寿命	10^6（cycles）
长期稳定性	±0.2%FS/年
材质	外壳铝合金
介质兼容	与铝合金兼容的各种介质

外形结构

尺寸图
单位：mm



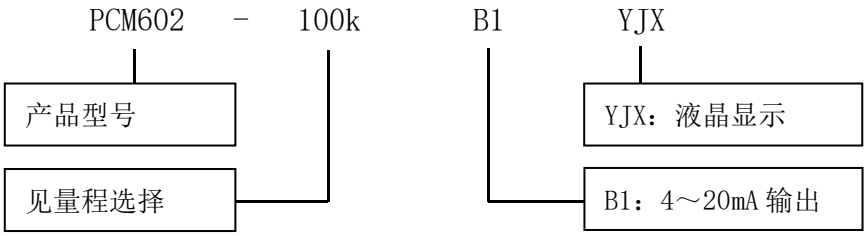
接线方式



量程选择

量程代码	量程范围	过载压力	爆破压力	备注
200	0～200Pa	200%FS	300%FS	
500	0～500Pa	200%FS	300%FS	
1k	0～1kPa	200%FS	300%FS	
2k	0～2kPa	200%FS	300%FS	
5k	0～5kPa	200%FS	300%FS	
7k	0～7kPa	200%FS	300%FS	
10k	0～10kPa	200%FS	300%FS	
20k	0～20kPa	200%FS	300%FS	
35k	0～35kPa	200%FS	300%FS	
70k	0～70kPa	200%FS	300%FS	
100k	0～100kPa	200%FS	300%FS	

选型



举例：PCM602-100kB1YJX

表示 PCM602 风差压变送器，量程 0～100kPa，4～20mA 电流输出，液晶显示。

订购提示

1、产品标配 1.5 米灰色导线引出，超出部分作为选配件另算。
2、H 为正向加压端，L 为反向加压端。
3、产品出厂默认标定方向为水平方向。
4、液晶显示有压力单位（Pa/kPa/MPa/bar/psi）。

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：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