



北京艾凡鹏仪表有限公司

不断创新，永无止境，为客户提供高品质的产品和服务

邮箱：[55491221@QQ.COM](mailto:55491221@QQ.COM)

传真：010-57159809

手机：13366274033



## 北京艾凡鹏仪表有限公司简介

北京艾凡鹏仪表有限公司，是环境控制领域中的一枝新秀，是集设计、开发、生产和服务于一体的高科技企业。其宗旨是为暖通空调、楼宇自控、人工环境、工业现场环境监测以及过程控制等领域提供高质量的产品和服务。

公司主创人员凭着二十余年环境温湿度测量和控制的经验，以高品质和实用性为原则，自主设计开发了一系列高可靠性的温湿度测量及控制产品。公司各个团队都是富有专业知识和经验、充满朝气的团队。自公司成立以来一直秉承“以客户需求为导向”为宗旨，以领先的技术，先进的理念和精湛的制作工艺，为客户提供理想的产品；

公司主要产品有：温湿度传感器，压力压差传感器，流量液位传感器，电动调节阀，风阀驱动器等相关产品。产品广泛应用暖通空调、净化除尘设备、纺织、制药、烟草、粮食、武器装备、图书资料等仓储环境等相关行业。经过多年的努力，产品已经远销海外，得到国内外客户的一致好评。

欢迎国内外的广大用户来我公司参观指导、愿我们与您一起发展！

## 目录:

1. **温湿度传感器系列**
  - 1.1. 室内温湿度传感器
  - 1.2. 风道温湿度传感器
  - 1.3. 管道温度传感器
  - 1.4. 室外温湿度传感器
  - 1.5. 防冻开关（低温断路器）
  - 1.6. 露点温度传感器
2. **压力/压差产品系列**
  - 2.1. 气体压差开关
  - 2.2. 气体压差计
  - 2.3. 液体压力传感器
  - 2.4. 气体压力压差变送器
  - 2.5. 液体压差变送器
3. **流量液位产品系列**
  - 3.1. 水流开关
  - 3.2. 液位开关
  - 3.3. 水浸开关（漏水报警控制器）
  - 3.4. 液位传感器
  - 3.5. 风速传感器
4. **气体传感器系列**
  - 4.1. 空气质量（VOC）传感器
  - 4.2. 一氧化碳传感器
  - 4.3. 二氧化碳传感器
5. **风阀驱动器及电动阀门系列**
  - 5.1. 风阀驱动器
  - 5.2. 电动调节阀
  - 5.3. 流量、热量仪表

## SR100 室内温湿度传感器系列

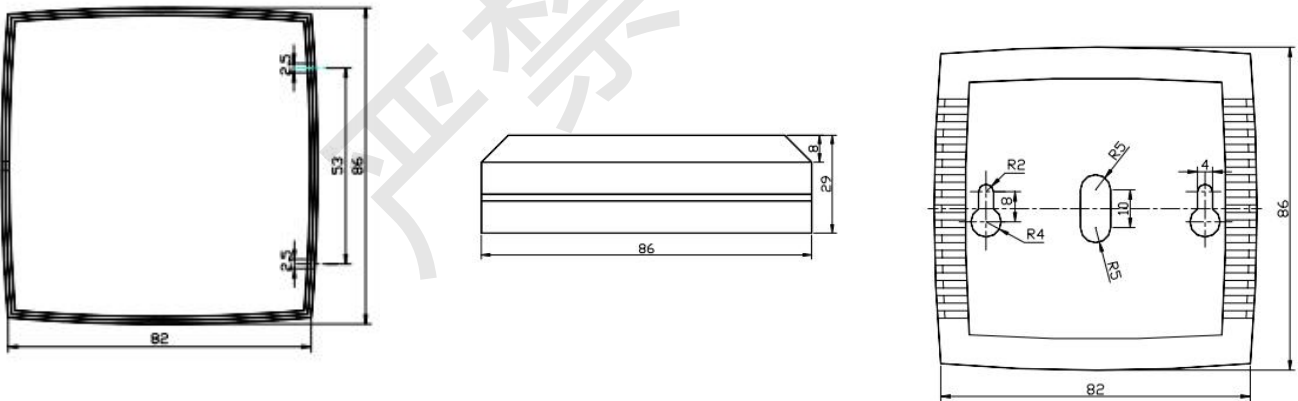
SR100 系列室内温湿度传感器/变送器采用进口的敏感元件；多种组合方式，适用于对环境温湿度有较高要求的场合；应用与暖通空调（HVAC）、能量管理系统、洁净工程、电子厂房、药厂、卷烟厂、计算机房、程控交换机房、图书馆、实验室等。



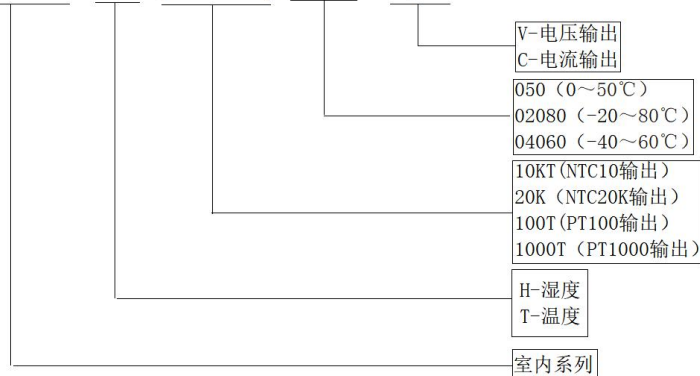
### 技术参数

- ◆ 测湿范围：0~100%RH
- ◆ 测湿精度：±3%RH (@30%RH~80%RH)
- ◆ 测温范围：0~50℃、-20~80℃、-40~60℃
- ◆ 测温精度：±0.3℃ (@25℃±3℃)
- ◆ 输出信号：NTC10K、20K、PT100、PT1000，电流、电压、RS485
- ◆ 供电电压：24VAC/DC（电压输出的）；24VDC（电流输出的）
- ◆ 工作温度：-40℃~+80℃；
- ◆ 存储温度：-10~+60℃（无水凝结）
- ◆ 应用环境：空气或中性气体

### 外形与尺寸图



### SR100-HT (10KT) 050-V/C

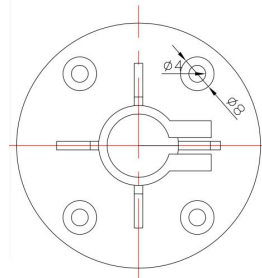
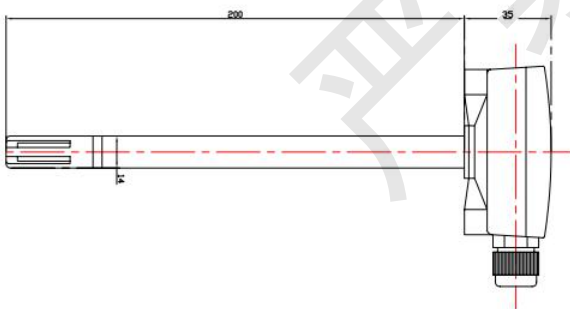


例：SR100-H10KT-C；温度为NTC10K输出，湿度0-100%RH为4-20mA输出  
 SR100-HT04060-V；温度-40-60度，湿度0-100%RH，输出0-10V  
 SR-1000T，；温度为PT1000铂电阻输出

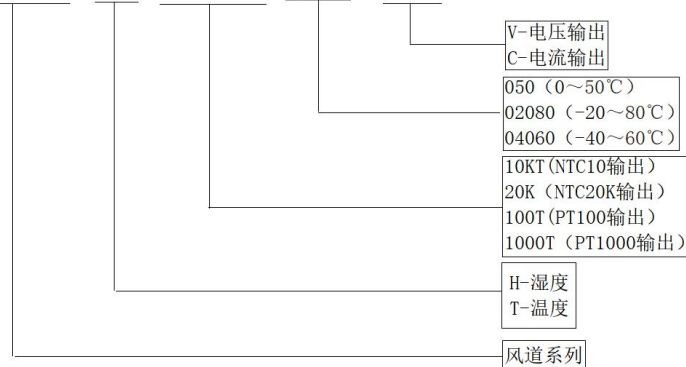
## SD100 风道温湿度传感器系列

SD100 系列风道温湿度传感器/变送器采用进口的敏感元件；多种组合方式，适用于对环境温湿度有较高要求的场合；应用与暖通空调（HVAC）、能量管理系统、洁净工程、电子厂房、药厂、卷烟厂、计算机房、程控交换机房、图书馆、实验室等。

- ◆ 测湿范围：0~100%RH
- ◆ 测湿精度：±3%RH (@30%RH~80%RH)
- ◆ 测温范围：0~50℃、-20~80℃、-40~60℃、-40~80℃、0~100℃
- ◆ 测温精度：±0.3℃ (@25℃±3℃)
- ◆ 输出信号：NTC10K、20K、PT100、PT1000，电流、电压、RS485
- ◆ 供电电压：24VAC/DC（电压输出的）；24VDC（电流输出的）
- ◆ 工作温度：-40℃~+80℃；
- ◆ 存储温度：-10~+60℃（无水凝结）
- ◆ 应用环境：空气或中性气体



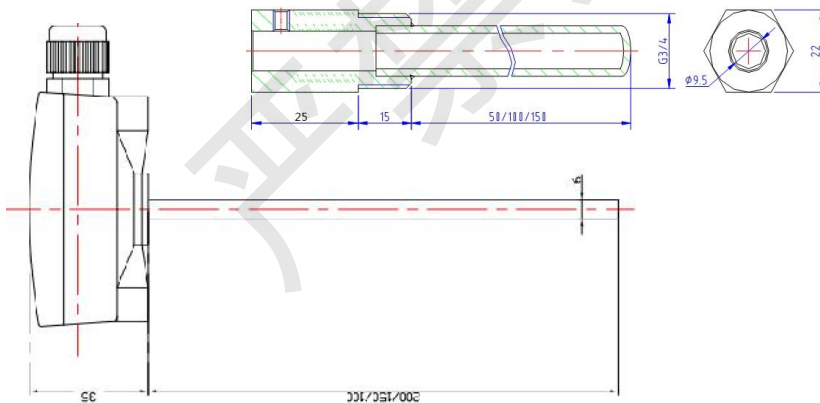
### SD100-HT (10KT) 050-V/C



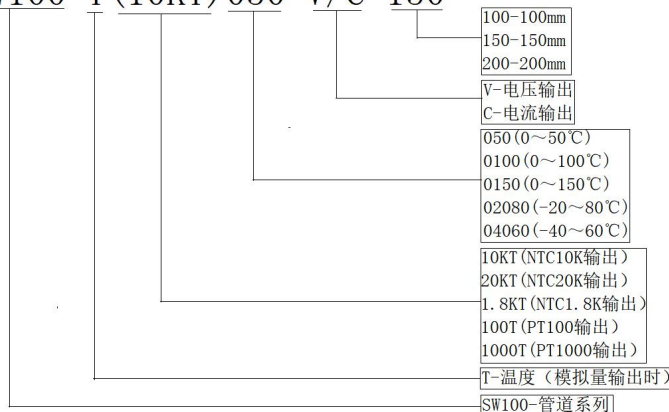
例：SD100-H10KT-C；温度为NTC10K输出，湿度0-100%RH为4-20mA输出  
SD100-HT04060-V；温度-40-60度，湿度0-100%RH，输出0-10V  
SD-1000T；温度为PT1000铂电阻输出

SW100 系列管道温度传感器/变送器采用进口的敏感元件；多种组合方式，适用于对环境温湿度有较高要求的场合；应用与暖通空调（HVAC）、能量管理系统、洁净工程、弱腐蚀性液体或气体的管道等。

- ◆ 测温范围：0~50℃、-20~80℃、-40~60℃、-40~80℃、0~100℃、0~150℃、0~300℃ 及其他可任意定制。
- ◆ 测温精度：±0.3℃ (@25℃±3℃)
- ◆ 输出信号：NTC10K、20K、PT100、PT1000，电流、电压、RS485
- ◆ 供电电压：24VAC/DC（电压输出的）；24VDC（电流输出的）
- ◆ 工作温度：-40℃~+80℃；
- ◆ 存储温度：-10~+60℃（无水凝结）
- ◆ 应用环境：空气、弱腐蚀性介质



**SW100-T (10KT) 050-V/C-150**



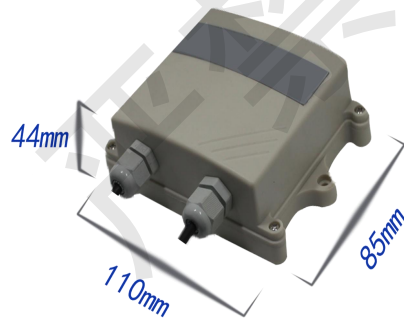
例：SW100-T0150-C-150 (代表温度0~150℃，输出4~20mA，长度150mm；  
SW100-1000T-100 (代表温度输出PT1000铂电阻，长度100mm；  
当此传感器用于液体管道安装时，需订购套管。

S0100 系列室外温湿度传感器/变送器广泛适用通讯机房、仓库楼宇以及自控等需要温湿度监测的场所，传感器内输入电源，测温单元，信号输出三部分完全隔离。安全可靠，外观美观，安装方便。

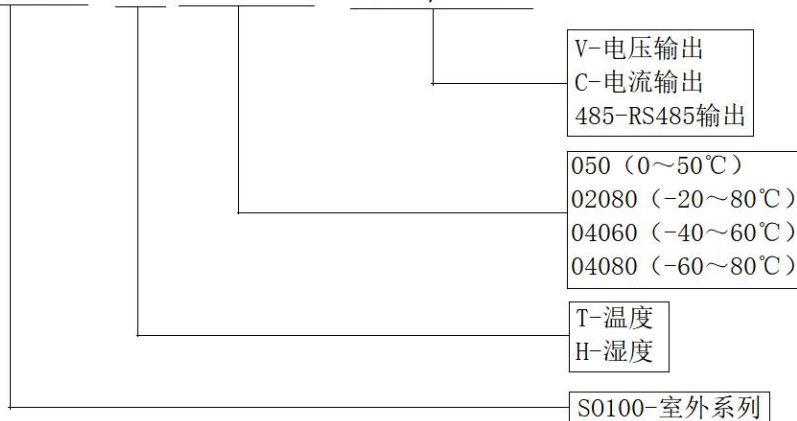


- ◆ 测湿范围：0~100%RH
- ◆ 测湿精度：±3%RH (@30%RH~80%RH)
- ◆ 测温范围：0~50℃、-20~80℃、-40~60℃、-40~80℃、
- ◆ 测温精度：±0.3℃ (@25℃±3℃)
- ◆ 输出信号：电流、电压、RS485
- ◆ 供电电压：24VDC
- ◆ 工作温度：-40℃~+80℃；
- ◆ 存储温度：-10~+60℃（无水凝结）
- ◆ 应用环境：空气或中性气体

### 外形与尺寸图



### S0100-HT04060-V/C/485

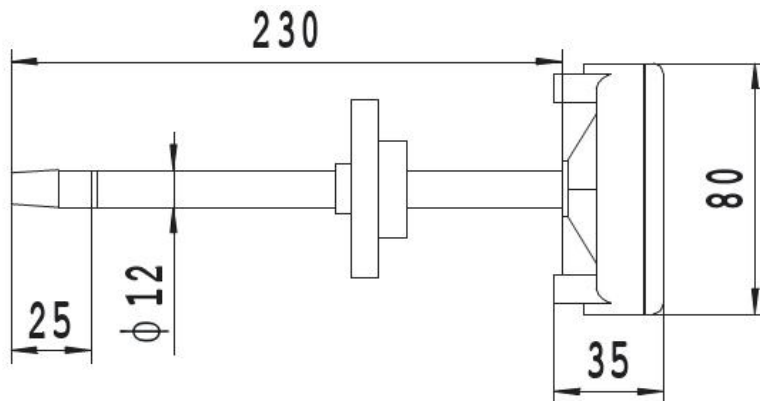


露点变送器应用于干燥过程和空气管道中，用以感测使用环境中的露点温度。变送器的核心敏感元件，采用专利的 CMOSens® 技术，确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容性聚合物测湿敏感元件、一个用能隙材料制成的测温元件，并在同一芯片上，与 14 位的 A/D 转换器以及串行接口电路实现无缝连接。因此，该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强等优点。



型 号	SD100-X1	SD100-X2	SD100-X3
<b>性能参数:</b>			
露点精度:	±2℃		
测量范围:	-40~40℃	-40~60℃	0~100℃
响应时间:	8S		
长期稳定行:	< 0.2℃/yr		
供电电压:	24V DC		
信号输出:	0mA~20mA、4mA~20mA、0~10VDC (使用跳线环可改变输出类型)		
可带负载:	电流输出 $\leq 500 \Omega$ ; 电压输出: $\geq 10K \Omega$		
储藏条件:	-20~80℃ (非结露)		
环境压力:	正常大气压环境下		
保养:	建议一年后重新标新		
外壳材料:	ABS 工程塑料		

### 外型尺寸



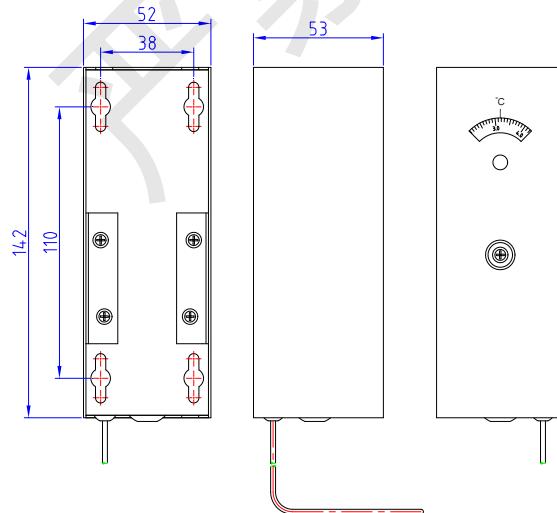


## A11D

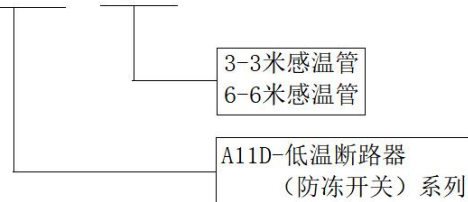
A11D 系列低温断路控制器有一个内充惰性气体的长敏感元件。敏感元件的任何 200mm 长部位只要低于设定的温度点，控制器内部接点就会断开。它适用于热水盘管、冷水盘管以及其它液体管道表面温度的测量从而进行低温保护；该产品在低温条件下用于保护热交换器、表冷器以及液体工作管路为避免过冷或结冰，该控制器结构紧凑、性能可靠，并且具有回差固定的可调温度设定点，当温度下降到刻度盘所设置的温度点时，内部开关断开，直到温度上升到比设定温度高出 2.5℃ 以上，内部开关才重新接通。



- ◆ 输出方式：开关量，单刀单掷(低温开)
- ◆ 温度范围：1.0~7.5℃
- ◆ 回差：4~6℃
- ◆ 毛细管长度：3 米或 6 米可选；
- ◆ 电气规格：2A， 250VAC



A11D-3/6



## TP33A 气体压差开关系列

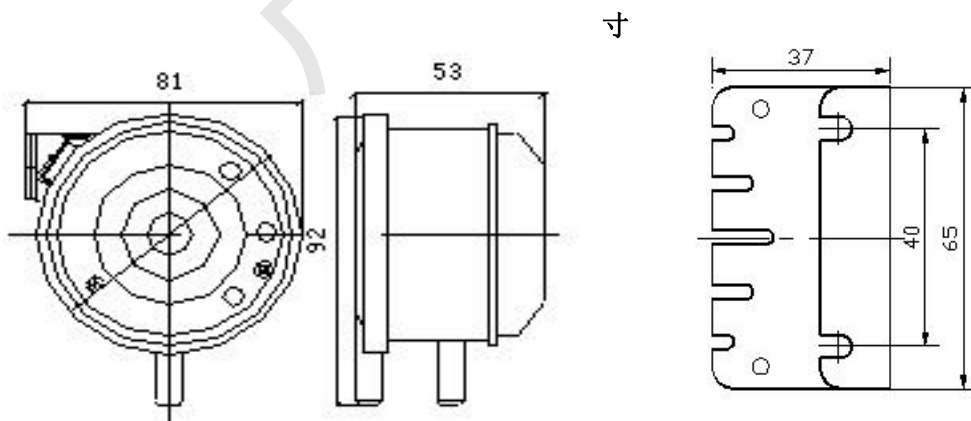
### 应用：

TP33A 系列压差开关可用于感知管道中非腐蚀性气体的压力差、真空、过压和气流差等参数的设备。由两个传感孔检测到的压差，作用于控制器薄膜的两面。当两侧压差大于设定值，弹簧承托的薄膜移动并启动开关。当探测微量正压时，只需使用高压连接端而不用低压连接器，若探测真空度时，便只需使用低压连接端，而高压连接端则连通大气。 可用下列领域：监测各类空气过滤网和通风设备风机状态、 监测制热和通风管道中气流状态、 其它气体的过压、真空和压差状态。



### 技术参数

- ◆ 可调范围：TP33A(20~200pa、30~300pa、50~500pa、100~1000pa 、500~2000pa )
- ◆ 误差：<math>\pm 10\%</math>
- ◆ 最大承受压力：5000Pa
- ◆ 工作（介质及环境）温度：-20~+55℃
- ◆ 存储温度：-40~+85℃
- ◆ 压力连接：内径 6.0mm 塑料软管，P1 高压端，P2 低压端
- ◆ 开关寿命：100000 次以上
- ◆ 输出：SPDT，
- ◆ 触点容量 1.5(0.5)A/250VAC
- ◆ 防护等级：IP54



### 选型指南

TP33A-20 (20~200PA)    TP33A-30 (30~300PA)    TP33A-50 (50~500PA)    TP33A-100 (100~1000PA)

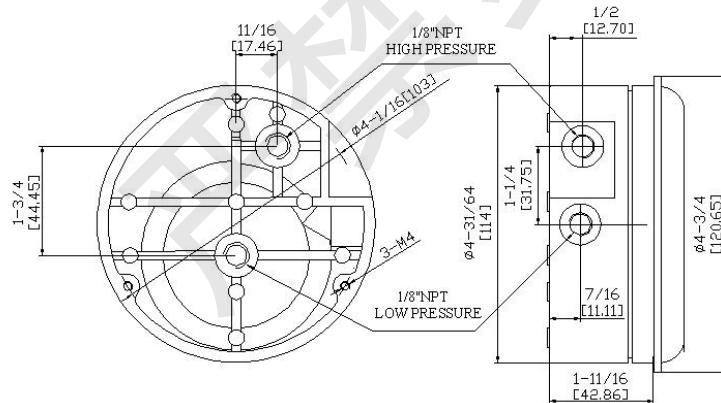
**V2000**

D2000 系列气体微差压计是利用磁悬浮技术,以橡胶膜片作为敏感元件的弹性式压力表,可以利用指针迅速指示出低压空气或非腐蚀性气体的压力。该种差压计主要用于测量低压空气或非腐蚀性气体的正压、负压或差压,它广泛用于风扇和鼓风机的压力,风速、孔板差压等的测量,在制药、医疗设备制造、暖通空调、半导体等领域应用前景广阔。



- ◆ 硅橡胶膜片, 压铸铸铝外壳
- ◆ 环境温度:  $-6.7\sim 60^{\circ}\text{C}$
- ◆ 额定压力:  $-68\sim 103\text{KPa}$
- ◆ 过压: 约  $172\text{KPa}$  时橡胶过压塞被冲开
- ◆ 过程连接: 高压和低压孔均为  $1/8''$  锥管螺纹, 两组取压孔 (侧面和背面各一组)
- ◆ 精度: 标准为  $\pm 2\%\text{FS}$  ( $0-30\text{Pa}$  为  $\pm 3\%\text{FS}$ )
- ◆ 定制:  $\pm 1\%\text{FS}$  ( $0-30\text{Pa}$  为  $\pm 1.5\%\text{FS}$ )
- ◆ 重量:  $450\text{g}$  (铝)  $275\text{g}$ (ABS)
- ◆ 2 个  $1/8''$  NPT 堵头, 2 个  $1/8''$  螺纹橡胶管接头, 和 3 个带螺顶的嵌入式安装螺钉卡

**外形尺寸:**



型 号	量 程 (Pa)	型 号	量 程 (Pa)	型 号	量 程 (Pa)
V2000-30Pa	0-30Pa	V 2000-1KPa	0-1KPa	V 2000 ± 30	-30~0~30Pa
V2000-60Pa	0-60Pa	V 2000-1.5KPa	0-1.5KPa	V 2000 ± 60	-60~0~60Pa
V2000-100Pa	0-100Pa	V 2000-2KPa	0-2KPa	V 2000 ± 125	-125~0~125Pa
V2000-125Pa	0-125Pa	V 2000-2.5KPa	0-2.5KPa	V 2000 ± 250	-250~0~250Pa
V2000-250Pa	0-250Pa	V 2000-5KPa			
V2000-500Pa	0-500Pa	.....			
V2000-750Pa	0-750Pa	V 2000-30KPa			

注: ①如需防爆, 请加后缀 EX 如: D2000-30Pa -EX

②如需  $\pm 1\%$  精度, 请于订货时注明 (D2000-30Pa 除外)

**AF501**

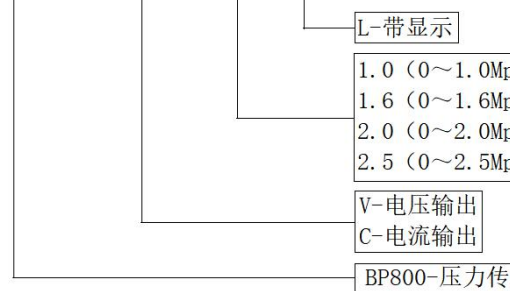
**AF501** 系列扩散硅、压阻式压力变送器是为使用环境比较恶劣的现场设计的高性能压力变送器，具有精度高、稳定性好、质量可靠、等优点。BP-800 型压力变送器壳体与介质接触部分全部为不锈钢，可直接安装在测量管道上，使用方便，主要应用于冷冻站供回水压力监测及其它供水管路压力监测。



- ◆ 适用介质：水、蒸汽（加冷凝管）
- ◆ 工作电压：24V~±5V DC
- ◆ 测量范围：0~1.0Mpa、1.6Mpa、 2.0Mpa、2.5Mpa
- ◆ 输出信号：4~20mA DC \0~10V
- ◆ 准确度等级：0.2 级
- ◆ 长期稳定性：≤±0.15%F . S/年
- ◆ 温度范围：-40~+125℃
- ◆ 环境湿度：0~98%RH
- ◆ 过载极限：额定量程 3 倍
- ◆ 压力接口：M20×1.5 阳螺纹
- ◆ 液晶表头（LCD）4 位数字显示（可选）



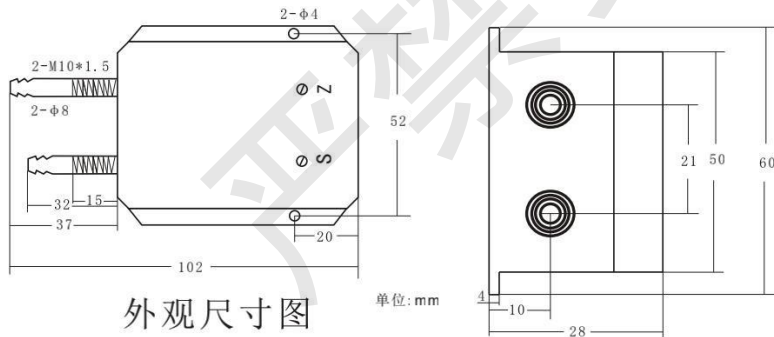
BP800-V/C-1.6-L



## 气体压力压差传感器系列

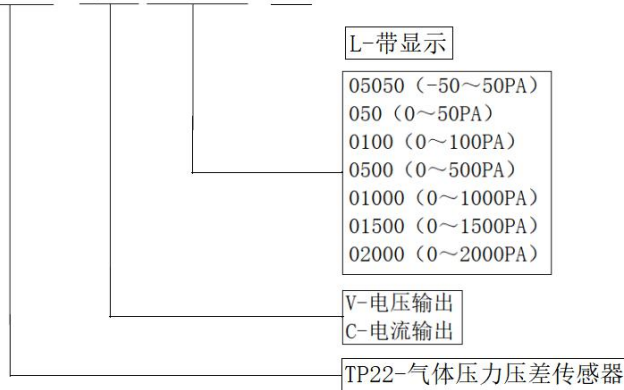
TP22 系列气体风压、压差变送器选用进口高精度、高稳定性传感器芯片，采用独特的应力隔离技术，经精密温度补偿及高稳定性放大处理，将被测介质的差压信号转换成 4~20mADC 或 0~10V 标准信号输出。高质量的传感器、精湛的封装技术及完善的装配工艺，确保了该产品质量优异和性能最佳。风压变送器有多种接口形式（ $\phi 8$  或  $\phi 6$  宝塔头、快速接头等）和引线方式，该产品广泛用于炉堂压力、烟尘治理、风机、空调机等场所进行压力、差压的检测和控制。此类变送器也可单端使用测表压（负压）。

- ◆ 测量范围：-50Pa~0~100KPa 量程连续可选（具体量程参见变送器标牌）
- ◆ 工作温度：-10~75° C 补偿温度：-10~75° C
- ◆ 综合精度：0.25、0.5%FS
- ◆ 输出：4~20mADC 或 0~10V DC
- ◆ 测量介质：不导电，无腐蚀性干燥气体
- ◆ 负载（两线 4~20mA 输出）：与供电电源有关，在某一电源电压时带负载，负载阻抗 R 与电源电压 V 的关系式为  $R \leq 50 (V - 12) \Omega$ 。（工厂一般用 24VDC 供电，负载 250  $\Omega$ ）



### 选型指南

TP22-V/C05050-L



电容式压力差压变送器结合国际先进数字技术，采用了数字电路替代模拟信号放大电路及 A/D 转化电路，提高了测量精度。采用标准化安装结构设计，安装使用简便，敏感膜片具有单向过载保护能力，最高耐压达 320bar，具有可靠性高、长期稳定性好等特点。电容式压力变送器分为表压型、绝压型和差压型。

电容式差压变送器内置高性能数字电路，针对射频、电磁干扰、浪涌电压的工况进行精心设计，具有抗干扰能力强、供电范围宽、极性保护等特点，符合 IEC、CE（EMC）标准。抗射频及电磁干扰；智能数字温度补偿电路将温度变化对应的校准值储存于芯片，当传感器受温度影响时能自动补偿，解决了传感器的温度漂移现象，提高传感器的测量精度及环境适应性。广泛应用于制药、医疗设备、石油、燃气、化工、城建电力、冶金、轻纺、航空航天、科研，检漏、自动化设备配套等领域。

- ◆ 测量介质：液体、气体  
输出信号：4~20mA 4~20mA 叠加 HART
- ◆ 供电电压：24VDC (12VDC~45VDC) 防爆型：12~28VDC
- ◆ 测量范围 0~0.1kPa 至 0~40MPa
- ◆ 精确度：±0.2%
- ◆ 稳定性：六个月内(智能型为一年)不超过最大量程的基本误差绝对值
- ◆ 介质温度-40~+100℃
- ◆ 整机工作温度-40~+85℃(不带液晶表头)-30~+60℃(带液晶表头)
- ◆ 温度影响±(0.2%URL+0.18%检验量程)/56℃
- ◆ 防护等级 IP65



◇ 水流开关广泛应用于水管和对铜无腐蚀性液体中，当液体流量达到整定速率时，其一个回路关闭，另一个回路打开，通过检测管道中水的状态，用以控制水泵的启停等。

◇ 芯体采用进口元件，精度高，工作可靠。

◇ SPDT 输出，性能优异，安装方便。

◆ 工作压力：1.0Mpa

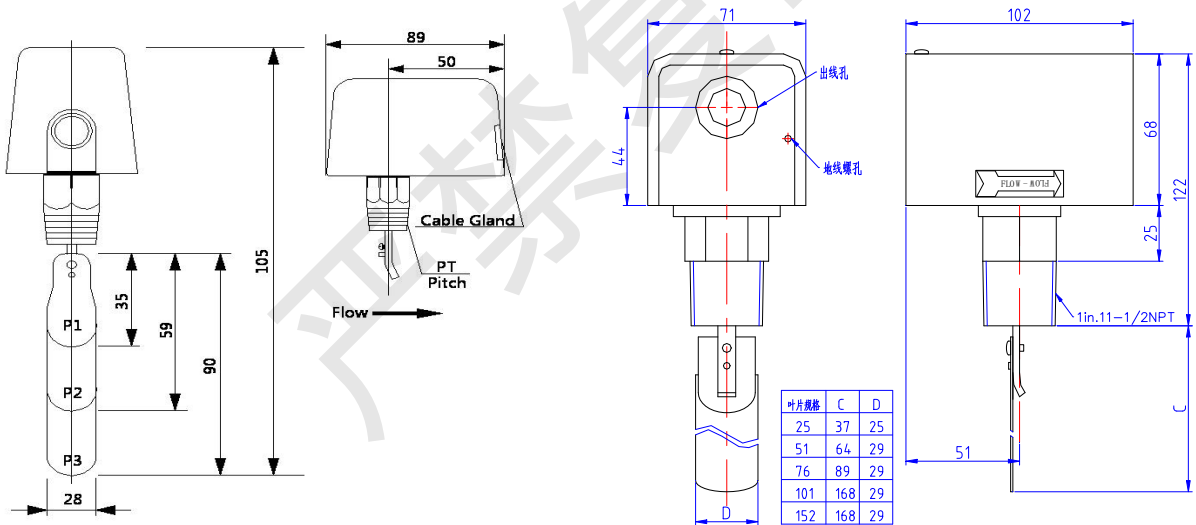
◆ 触点容量：250V 3A

◆ 工作温度：最高 120℃

◆ 应用环境：液体或对铜无腐蚀性液体

◆ 接口螺纹：4 分、6 分、1 寸。

◆ 外形尺寸：mm



- ◇ 水电行业：集水井、清水井、顶盖排水、生活水塔、贮水池、污水池的水位控制与报警
- ◇ 给排水行业：自来水管的混合池、砂石过滤池、沉淀池、取水口、贮水池、水塔的水位报警与控制。
- ◇ 液位开关采用聚丙烯注射一次成型，完全保证产品的高密封性。
- ◇ 投入式浮拍液位开关还具有无毒、耐腐蚀、安装方便、价格低廉、使用寿命长等特点。
- ◇ 该产品可与各种液泵配套，广泛用于给水、排水及含腐蚀性液体的液位自动控制。



- ◆ 工作温度：0~80℃、金属浮球开关，可到 100℃。
- ◆ 机械寿命：1×100000 次。
- ◆ 引线触点容量：2A 250V
- ◆ 长度：3m 5m 10m 特殊长度及材料可按要求订制。
- ◆ 金属浮球开关系列，可做多点位输出。
- ◆ 接线： SPDT 输出

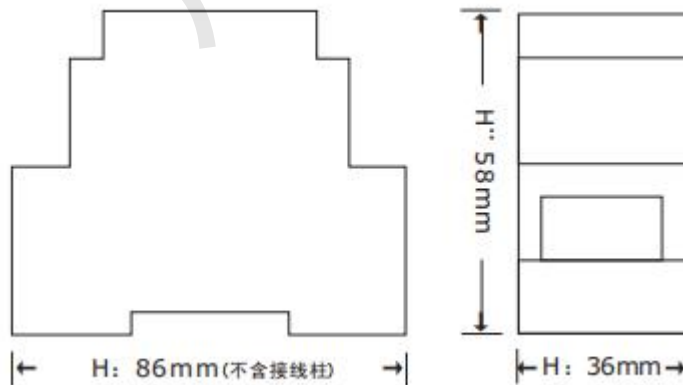




- 实用可靠的在线液体泄露监测。
- 12V 直流电源供电，区分正负极接入。
- 感应灵敏度无极可调。
- 本机产生现场声光告警，快速定位现场事件。
- 继电器输出形式常开常闭同时共存，可自由选择。
- 良好的防静电、防浪涌技术，保证产品的可靠运行。
- 方便的 35mm DIN 导轨安装方式。
- 外观尺寸：58\*115\*36mm



- ◆ 非定位漏水感应线缆、同类型测漏传感电缆或者检测探针
- ◆ 传感电缆最大长度：500 米
- ◆ 精确度： 100%
- ◆ 存储温度： -40 oC 至 60 oC
- ◆ 工作温度： -20oC 至 50 oC
- ◆ 湿度： 5%--95%（无冷凝）
- ◆ 电源要求： 12V 直流，3W
- ◆ 继电器触点常开通电或常闭断电，用户可自由选择；泄漏报警或泄漏与传感器故障报警
- ◆ 额定容量： AC250V，3A，DC30V，3A。



## BP2100 投入式液位传感器系列

投入式液位变送器，广泛应用于水厂、炼油厂、化工厂、玻璃厂、污水处理厂、高楼供水设备、水库、河道、海洋等对供水池、配水池、水处理池、水井、水罐、油罐等各种液体静态和动态的测量和控制。

- ◆ 测量范围广 0~1~500m。
- ◆ 准确度高：优于 0.1%。
- ◆ 稳定性好：≤0.1%FS/年，≤0.1%FS/℃
- ◆ 工作温度宽：-20℃~+85℃
- ◆ 防腐性好：316L 膜片，1Cr18Ni9Ti 壳体
- ◆ 导气电缆传输
- ◆ 三重防雷击设计
- ◆ 抗干扰设计
  
- ◆ 量程：0~1~5……500m
- ◆ 输出：4-20mA 二线制、0~10V 三线制输出
- ◆ 精度：0.1
- ◆ 非线性迟滞重复性：≤0.1%FS、
- ◆ 零点漂移：≤0.1%FS/4h
- ◆ 工作电压：24V DC
- ◆ 工作温度：-20℃~+85℃
- ◆ 过载能力：300%
- ◆ 静压：≤5Mpa
- ◆ 测量介质：与 316 兼容的各种液体。
- ◆ 压力接口：M20×1.5 阳螺纹或用户指定
- ◆ 防护等级：IP67



## 风速传感器系列

### 风速传感器

WD27 系列风速变送器，外壳为耐高温耐腐蚀材质，变送器基于热耗散管原理，所需空气量极少，即使在恶劣环境中，性能同样稳定可靠；相比传统风叶式风速传感器可获得更好的低压段重复性和更快速精确微小风量测量和精度，宽量程比，通过内部微控制器将检测数据进行全量程精确标定，线性补偿和温度补偿均为数字化实现，因此精

度和分辨率高；无零点漂移，长期稳定性极好，使其性价比更高，使用更方便。此外，此系列变送器可耐瞬时的高风速较大，需定向安装。



### 主要技术指标及参数

- ◆ 电源: 24VDC
- ◆ 量程: 0-1 m/s    0-10m/s    0-20m/s    0-30m/s
- ◆ 模拟量输出: 4~20mA、0~10V、RS485
- ◆ 分辨率: <30%FS
- ◆ 介质: 空气、氮气（如需其他气体，请联系本公司）
- ◆ 工作温度: -10 ° C … +60 ° C (14~140°F)
- ◆ 精度: 0.2%
- ◆ 稳定性: ±0.1% m/s/year
- ◆ 反应时间: 40 ms
- ◆ 允许过压: 1bar
- ◆ 材质: 玻璃（氮化硅，氧化硅），硅，PPS，PEEK,FR4，硅作为静态密封
- ◆ 存储条件: -40~80°C (-40~176°F)
- ◆ 防护等级: IP20

## 空气质量传感器

空气质量监测模块是我公司针对智能楼宇室外空气质量监测等应用场合研发的空气质量监测模块。它是采用高稳定性的 32 位高性能单片机技术进行设计的新型数字传感器，可以监测多种空气质量信号，如 PM2.5、PM10、温度、湿度等，同时具备 RS485 数字输出信号（Modbus-RTU 标准协议），用户可通过组态软件、PLC、DDC，实现各类控制功能。

空气质量监测模块还可扩展 WiFi 等多种通讯方式，可广泛应用于医院、学校、酒店、机场、地铁、写字楼、别墅、家居等多种室外场合的空气质量监控，被大多数系统集成商和自动化公司、研究所采用，是一种具有极高性价比、稳定可靠的智能化环境控制产品。



- ◆ 采用 32 位高性能 MCU 设计，稳定性好，控制精确可靠，监测空气指数类型多，种类齐全；
- ◆ 采用 RS485（WiFi）等多种通讯方式，可根据用户需要应用于多种环境空气质量监测场合；
- ◆ 可扩展 2.8 寸 TFT 液晶显示屏幕，可实时显示空气质量数据，对环境空气质量一目了然；
- ◆ 配置软件简单易懂，通过简单设置可更改通讯地址和波特率，非专业人员也可轻松操作；
- ◆ 面板电源指示灯直观的显示模块工作状态，内部指示灯可显示通讯状态；
- ◆ 可方便的安装在墙面上，也可通过 86 盒通过螺丝孔固定在墙面上。
- ◆ 可方便的安装在室外墙面和立杆上。（室外型）



## 壁挂式一氧化碳传感器

- ◇ 检测室内环境的空气 CO 浓度。
- ◇ 适用于家庭、办公室、厨房、餐厅、地下停车场以及生产车间，甚至工业场合等。
- ◇ 所有自动通风控制。
  
- ◇ 采用进口电化学一氧化碳传感器
- ◇ 具有极高的检测精度；
- ◇ 线性输出：4~20mA 或 0~10V
- ◇ 寿命更长：5 年以上使用寿命
- ◇ 结构简单，安装成本低



### 技术参数

- ◆ 工作温度范围:-10 ~ 50℃
- ◆ 工作湿度范围:10 ~ 95%RH
- ◆ 检测方法:日本进口电化学传感器
- ◆ 测量范围:0~500ppm 、 0~1000ppm
- ◆ 检测精度:±5%FS(200ppm 以内), ±10%FS(200ppm 以上)
- ◆ 预热时间:<5 分钟
- ◆ 响应时间(90%):≤30 秒
- ◆ 使用寿命:5 年以上
- ◆ 电源输入:24VDC
- ◆ 消耗电流:<30mA
- ◆ 输出信号:0~10VDC 或 4~20mA(订货时确认)

尺寸图:



## 二氧化碳传感器系列

### 应用

- ◇ 检测环境的空气 CO2 浓度。
- ◇ 适用于工厂车间、净化室、实验室、办公及商业建筑、机场、车站、博物馆需要检测和控制空气质量的场合。
- ◇ 所有自动通风控制。

- ◇ 红外自扩散式传感器，带自校验功能，主动气体扩散
- ◇ 良好的长期稳定性和可靠性
- ◇ 响应速度快
- ◇ 轻巧外壳，带 LCD 显示，美观大方
- ◇ 多种输出功能可选

- ◆ 传感器:NDIR 传感器，带 ABC 自校验功能
- ◆ 测量原理:主动气体扩散
- ◆ 响应时间:<10s(30cc/min, 慢流速空气)
- ◆ 漂移:<±10ppm/年
- ◆ 量程:0~2000ppm, 或其它(0~5000ppm)
- ◆ 输出:4~20mA, 0~10V, RS485
- ◆ 继电器:2×SPST, 1A/30VDC, 0.5A/125VAC
- ◆ 负载:≤600Ω(电流), ≥2KΩ(电压)
- ◆ 电源:18~30VAC/DC
- ◆ 显示:大屏幕 LCD 数字显示可选(室内)
- ◆ 工作环境:0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)
- ◆ 储运温度:-20~80℃
- ◆ 外壳材料:防火 ABS
- ◆ 防护等级:IP30(室内), IP65(管道)



- ◇ 新风机、空调机组、送风机、排风机、防火排烟机及其他大型设备的风门控制
- ◇ 可应用于 DN150 以下口径球阀、蝶阀控制。

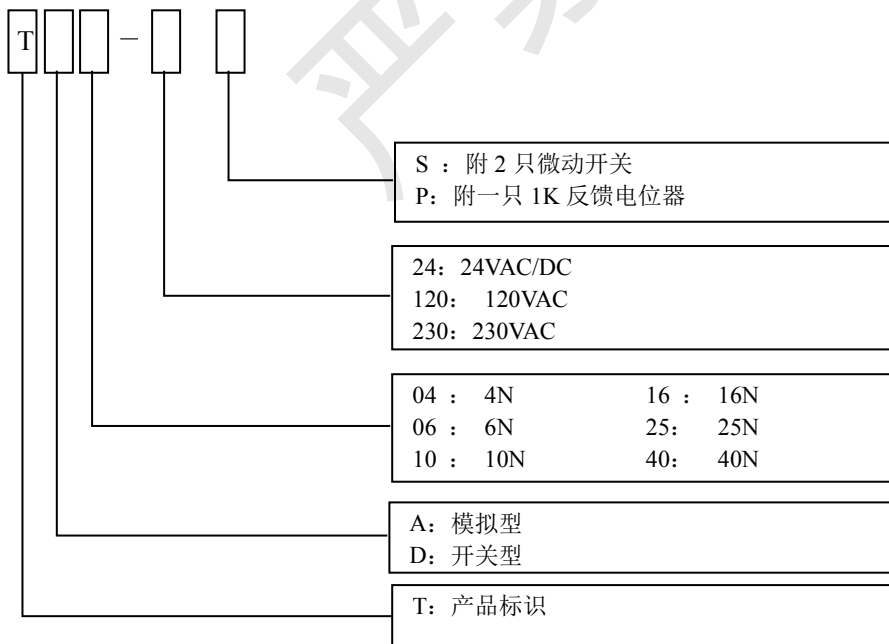


- ◇ 采用先进的直流无刷电机
- ◇ 0~95 度全行程保护，旋转角度任何可调
- ◇ 多种供电方式（AC/DC120V、24V、220V）
- ◇ 电机正反转可调，输出及控制方式可选
- ◇ 带电动/手动操作键，可方便进行电动/手动操作切换
- ◇ 全行程过载保护，万能联轴器输出



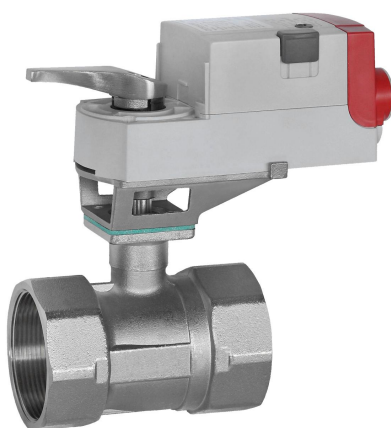
- ◆ 力矩(Nm): 04、06、10、16、20、25、40
- ◆ 运行时间: 30~150s
- ◆ 运行功耗: 4~6.8VA
- ◆ 输出角度: 0~90 度（最大 95 度）
- ◆ 适用轴承:  $\varnothing$  6~20mm 或  $\square$  4~14mm
- ◆ 防护等级: IP54
- ◆ 使用环境: -10~55℃ 0~95% Rh
- ◆ 净重: 0.8~1.9kg

### 产品选型



本执行器调节量控制信号分 4 种，0（2）~10V 输入或 0（4）~20mA 输入，无特别约定，出厂时分别设置为 0~10V 及 4~20mA 输入，如果希望其他控制信号，需在订货时加以说明

- ◇ 电动调节阀广泛应用于空调、制冷、采暖供热以及楼宇等自动控制系统末端设备。
- ◇ 用于化工、石油、冶金、电力、轻工等各行业生产过程的自动控制及远程控制系统。
- ◇ 驱动器采用先进的无刷电机，寿命长，低功耗，低噪音。
- ◇ 阀芯有套筒的侧面导向，由涡流和冲击所产生的振动减弱，具有噪音低、空化作用小、寿命长等优点。
- ：
- ◆ 公称通径：DN15~700
- ◆ 公称压力：PN16/PN25
- ◆ 流量特性：等百分比/等线性（二通/三通）
- ◆ 介质：冷热水、低压蒸汽等无腐蚀性液体
- ◆ 阀体材质：DN15~50(不锈钢、黄铜) DN65~700(铸铁、球墨铸铁)
- ◆ 阀芯及阀杆材质：不锈钢
- ◆ 密封材料：聚四氟填充，V型密封，弹簧自补偿。





## 流量、热量仪表系列

- ◆ 超声波流量计
- ◆ 插入式电磁流量计
- ◆ 管道式电磁流量计
- ◆ 超声波液位计
- ◆ 涡街流量计
- ◆ 热量表

