

# Ould Iniq

公司将以  
“质量第一，客户至上”  
为宗旨。

公司针对国内物联网行业的需求自主研发了PT系列，ST系列，主要用于低功耗电池供电，无线传输的产品及相关行业设备配套。



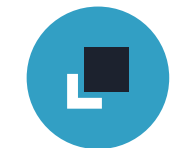
深圳市欧利德仪器仪表有限公司

销售中心：深圳市宝安区宝石路29号蓝坤集团A栋407  
上海办事处：闵行区莘庄镇莘建东路58弄3栋1011室  
工厂地址：深圳市南山区西丽镇大塘科技园一期B栋6楼  
电话：0755-86147580  
传真：0755-86147585  
公司网址：www.ould.com.cn

# Ould Iniq

深圳市欧利德仪器仪表有限公司  
SHENZHEN OULD INSTRUMENT CO.,LTD

专业的智能仪表生产厂家，服务于行业20余年



# 2002

成立

OULD



公司坐落于改革开放的前沿城市-深圳，成为工业仪表行业的正规军。

# 2008

公司探索空压机行业，通过不断的努力，成为行业市场出货量最大企业。



# 2005

公司成功进入石油化工行业，直至今日为全国各大石油化工厂提供优质产品。

# 2017

成熟

OULD



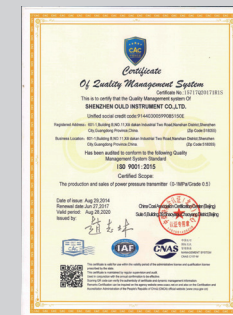
公司成功对接物联网行业最大无线项目，实现全部NB覆盖近5000个点

# 2019

公司成功研发电池供电的LORAWAN传输、压力、液位、温度、扩大物联网产品竞争力

# 2018

公司成功研发电池供电的NB-IOT传输、压力、液位、温度产品，现实功耗低至10uA



发展

O  
U  
L  
D

公司突进空调制冷行业，加大工业以及商用市场开发，防冷凝设计满足所有工况。

# 2015



公司进入液压领域，产品得到市场高度认可，成为行业性价比最好的产品

# 2016

公司进入物联网行业，不断创新研发，产品引领潮流，拿下水务行业百万大单



# 2012

发展

O  
U  
L  
D

深圳市欧利德仪器仪表有限公司在改革开放前沿城市，是一家以研发，生产，销售高品质仪表及配件为主的高科技企业，主要生产压力变送器，差压变送器，液位变送器，液位计，温度变送器，流量计，二次仪表等产品，产品广泛应用于石化，冶金，给排水，建材，机械配套，食品，物联网等行业和领域。



无论过去、现在、未来，公司将以自身的技术，以“质量第一，客户至上”的宗旨，以“协助客户提升竞争力”的经营来发展自我，真正为客户创造价值，为满足客户需求而全力拼搏，为中国仪表行业贡献自己的一份力量。

# Ould

# 2021

# CONTENTS

## 目录

### 01 无线产品测量选型导引

PT-W10/PT-W10Y/ST-W10	· · · · ·	1
PT-W20/PT-W20Y/ST-W20	· · · · ·	2
PT-W11/PT-W11Y/ST-W11	· · · · ·	3

### 02 无线产品配套选型导引

PM-18/PM-10/PM528	· · · · ·	4
PT-516/PT-988/PT-928	· · · · ·	5

### 03 压力测量选型导引

PT-201 (普通) / (高温) / (带表头)	· · ·	6
PT-2088 (普通) / (高温) / PT-3088	· · ·	6
PT-3051	· · · · ·	7
PT-301/PT-304/PT-306	· · · · ·	9
PT-307/PT-309/DP20	· · · · ·	10

### 04 压力测量选型导引

PT-401/PT-406/PT-407	· · · · ·	11
PT-409/PD-B80/PD-B60	· · · · ·	12

### 05 压力测量选型导引

PT-504L/PT-506/PT-500	· · · · ·	13
PT-509/PT-511/PT-505	· · · · ·	14

### 06 压力测量选型导引

PT-605/PT-607/PT-608	· · · · ·	15
PT-609/PT-719	· · · · ·	16

### 07 压力测量选型导引

PT-219/PT-W353	· · · · ·	17
----------------	-----------	----

### 08 温度测量选型导引

ST-101/ST-209	· · · · ·	18
二线制LED/瑞士进口陶瓷传感器	· · · · ·	18



# 01 无线产品测量选型导引

## 1 PT-W10

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线压力变送器。
  2. 高容量电池17000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~60MPa
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等，可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 2 PT-W10Y

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线液位变送器。
  2. 高容量电池17000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~200m
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP68
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 3 ST-W10

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线温度变送器。
  2. 高容量电池17000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~200℃
  - 综合精度：0.5%、0.25%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20等，可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



# 01 无线产品测量选型导引

## 4 PT-W20

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线压力变送器。
  2. 高容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~60MPa
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等，可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 5 PT-W20Y

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线液位变送器。
  2. 高容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~200m
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP68
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 6 ST-W20

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线温度变送器。
  2. 高容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

- 参数**
- 量程范围：0~200℃
  - 综合精度：0.5%、0.25%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等，可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORAWAN、ZigBee
  - 运营商：全网通





# 01 无线产品测量选型导引

## 7 PT-W11

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线压力变送器。
  2. 大容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。
  6. 全铝合金壳体，金属质感，更耐严酷环境。

- 参数**
- 量程范围：0~60MPa
  - 综合精度：0.5%、0.2%、0.1%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS, 150%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等,可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 8 PT-W11Y

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线压力变送器。
  2. 大容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。
  6. 全铝合金壳体，金属质感，更耐严酷环境。

- 参数**
- 量程范围：0~200m
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS, 150%FS
  - 防护等级：IP68
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORA、ZigBee
  - 运营商：全网通



## 9 ST-W11

- 特点**
1. 根据客户安装便捷需求而研发的一款超低功耗电池供电的无线温度变送器。
  2. 大容量电池38000mAh，发送数据超过5万次。
  3. 具备采集时间、发送频率可调，支持数据储存，异常数据主动上传。
  4. 支持2位报警点可设，支持支持COAP/ MQTT /LORAWAN / CLAA /IEEE802.15.4等多种通讯协议。
  5. 安装使用方便，可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。
  6. 全铝合金壳体，金属质感，更耐严酷环境。

- 参数**
- 量程范围：0~200℃
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%
  - 工作电压：3.6V
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS, 150%FS
  - 防护等级：IP67
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等,可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 电池容量：38000mAh
  - 电池寿命：发送数据超5万条
  - 通讯方式：NB-IOT、LORAWAN、ZigBee
  - 运营商：全网通

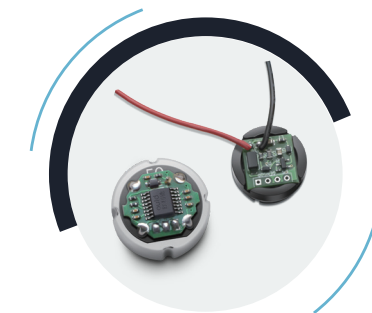


# 02 无线产品配套选型导引

## 1 PM18

- 特点**
1. 压力变送模块采用我司自主研发的高精度低功耗的陶瓷压阻传感器芯体。
  2. 外形小巧，安装方便，性能稳定，高频动态响应。
  3. 具有较宽的量程范围和可靠的输出信号，本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性。
  4. 广泛应用于汽车、制冷、空调设备、物联网产品配套、水处理等领域。

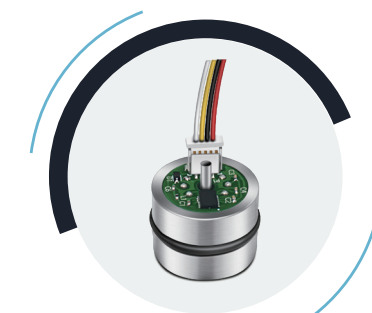
- 参数**
- 量程范围：0~1Bar~50 BAR
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~2.5V/4.5V、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、10~32VDC
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 电气连接：直接引线
  - 工作电流：2.5mA（电压型）
  - 响应时间：10ms



## 2 PM10

- 特点**
1. 压力变送模块采用进口陶瓷芯片或者扩散硅生产的超低功耗产品。
  2. 外形小巧，安装方便，性能稳定，高频动态响应。
  3. 具有较宽的量程范围和可靠的输出信号，本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性。
  4. 广泛应用于汽车、制冷、空调设备、物联网产品配套、水处理等领域。

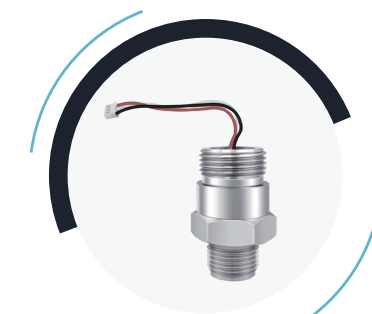
- 参数**
- 量程范围：0~1Bar~50 BAR
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS、±0.075%FS
  - 输出信号：I2C
  - 供电电压：3~5VDC、10~32VDC
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.02%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 电气连接：直接引线
  - 工作电流：<6uA
  - 响应时间：10ms



## 3 PT-528

- 特点**
1. 这款产品是我公司根据消防行业的需要开发的低功耗专用产品。
  2. 具有产品小巧，响应时间快，外形可定制。
  3. 多种量程和信号输出，超过载保护，产品便于二次安装。
  4. 广泛应用于水泵，消防，水利等电池供电设备的配套。
  5. 良好的电气性能及长期性，使之成为同类行业的首选。

- 参数**
- 量程范围：0~1Bar~100 BAR
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS、±1%FS、
  - 输出信号：0.5~2.5V、4.5V、I2C
  - 供电电压：3~5VDC
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 过程连接：M20\*1.5和其他定制连接方式
  - 电气连接：引线、端子等
  - 待机功耗：<6uA（IIC）
  - 响应时间：10ms
  - 测量介质：液体，气体



## 02 无线产品配套选型导引

### 4 PT-516

- 特点**
1. 这款产品是根据行业的需求开发的专业产品，产品采用进口陶瓷芯片或者是扩散硅感应原件生产。
  2. 可全温区补偿，激光焊接结构，做防冷凝工艺处理，
  3. 广泛应用石化、船舶、LNG等行业、专业防水锤冲击，
  4. 良好的电气性能及长期性，使之成为同类行业的首选，并可直接替代多种同类进口产品。

- 参数**
- 量程范围：0~1Bar~600 BAR
  - 综合精度：±0.075%FS、±0.5%FS ±1%FS
  - 输出信号：0.5~2.5V、4.5V、4~20mA I2C、RS485
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP68
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制
  - 电气连接：引线、端子等
  - 响应时间：10ms
  - 测量介质：对316L不锈钢无腐蚀的各种流体
  - 工业结构：全不锈钢焊接、放冷凝处理



### 5 PT-988

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体，不锈钢隔离式小型结构。
  2. 具有较宽的量程范围和多种输出信号，IP68防水结构。
  3. 产品可支持超低功率、快速响应等特点。
  4. 产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性。
  5. 广泛使用与水利检测，水下环境工作，管道系统等领域的压力测量。

- 参数**
- 量程范围：±0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS ±0.5%FS
  - 输出信号：0.5~2.5V、4.5 VDC、4~20mA RS485、I2C
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP68
  - 过程连接：G1/4、G1/2、M20\*1.5，可定制



### 6 PT-928

- 特点**
1. 这款产品根据数字化投入式液位变送器采用国外进口传感器芯体。
  2. 数字化电路处理，具有多种信号输出，防护等级可达到IP68防水。
  3. 可实现超低功率，快速响应等功能，
  4. 运用于对功耗有要求的场合，以及江河，水井，水箱，地下水位等领域。

- 参数**
- 量程范围：0~200m
  - 综合精度：±0.1%、±0.25%FS ±0.5%FS
  - 输出信号：0.5~2.5V、4.5 VDC 4~20mA、RS485
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP68
  - 过程连接：M20\*1.5



## 03 压力测量选型导引

### 1 PT-201 (普通/高温/带表头)

- 特点**
1. 内置高稳定性的压力传感器，自带温度补偿。
  2. 配以智能信号处理电路，输出精准的电流电压信号或者RS485数字信号。
  3. 外壳采用全不锈钢与赫斯曼连接件。
  4. 可广泛用于液压机械，工程机械，纺织机械，润滑油站，加油机，加气机，冷冻机，船舶机械，烟草机械等领域。
  5. 具有小巧耐用，安装方便，稳定可靠等特点。

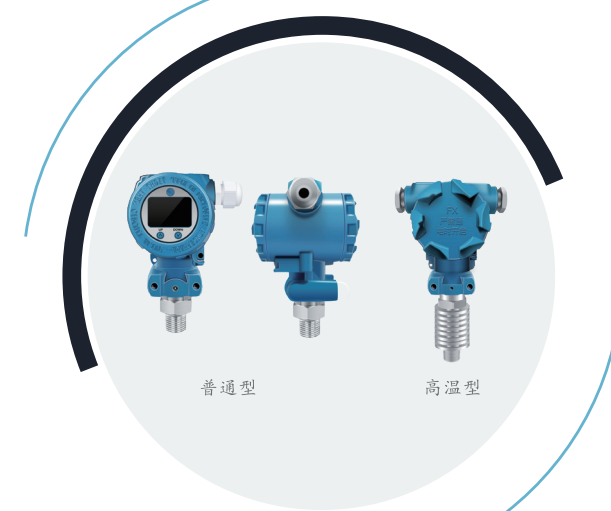
- 参数**
- 量程范围：±0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS ±0.5%FS
  - 输出信号：0.5~2.5V/4.5 VDC、4~20mA RS485、I2C
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40~85℃ (普通/带表头) -40~150℃ (高温)
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等，可定制



### 2 PT-2088 (普通型/高温型)

- 特点**
1. PT-2088系列智能变送器是我司自行研制开发的高精度智能仪表产品。
  2. 传感器是采用国外先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  3. 通过微处理器代替模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  4. 利用数字化补偿技术对温度进行补偿，提高产品测量精度，降低温度漂移。
  5. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。

- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS ±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART、RS485
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 环境温度：-40~85℃ (普通) -40~125℃ (高温)
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5，可定制





## 03 压力测量选型导引

### 3 PT-3088

- 特点**
1. PT-3088系列智能变送器是我司自行研制开发的高精度智能仪表产品。
  2. 传感器是采用国外先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  3. 通过微处理器代替模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  4. 利用数字化补偿技术对温度进行补偿，提高产品测量精度，降低温度漂移。
  5. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。

- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART、RS485
  - 供电电压：24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 过程连接：G1/2、M20\*1.5等，可定制



### 4 PT-3051（普通型）

- 特点**
1. 这款电容式智能变送器是我司多年科研和实践的基础上，自行研制开发的高精度智能仪表产品。
  2. 智能变送器的传感器是采用先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  3. 在转换原理上采用直接数字电容电路替代模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  4. 利用数字化补偿技术对温度、静压进行了补偿，提高了测量精度，降低了温度漂移。
  5. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。

- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART
  - 供电电压：24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 隔离膜片：316L不锈钢，可定制哈氏、蒙乃尔、钽及重金属膜片
  - 压力类型：表压、绝压、差压



### 5 PT-3051（法兰安装）

- 特点**
1. 智能变送器的传感器是采用先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  2. 在转换原理上采用直接数字电容电路替代模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  3. 利用数字化补偿技术对温度、静压进行了补偿，提高了测量精度，降低了温度漂移。
  4. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。
  5. 以其极高的性能价格比，而成为变送器市场的主流产品。

- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART
  - 供电电压：24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40℃~300℃
  - 温度漂移：±0.02%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 隔离膜片：316L不锈钢，可定制哈氏、蒙乃尔、钽及重金属膜片
  - 压力类型：表压、差压
  - 安装方式：法兰安装



## 03 压力测量选型导引

### 6 PT-3051（单法兰安装）

- 特点**
1. 这款电容式智能变送器是我司多年科研和实践的基础上，自行研制开发的高精度智能仪表产品。
  2. 智能变送器的传感器是采用先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  3. 在转换原理上采用直接数字电容电路替代模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  4. 利用数字化补偿技术对温度、静压进行了补偿，提高了测量精度，降低了温度漂移。
  5. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。
  6. 以其极高的性能价格比，而成为变送器市场的主流产品。

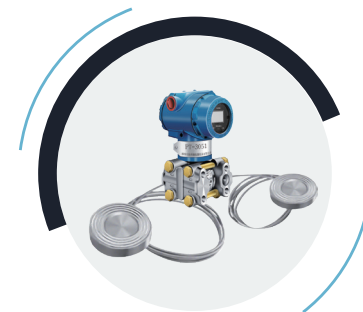
- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART
  - 供电电压：24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.02%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 隔离膜片：316L不锈钢，可定制哈氏、蒙乃尔、钽及重金属膜片
  - 压力类型：表压、绝压、差压
  - 安装方式：卡盘安装



### 7 PT-3051（双法兰）

- 特点**
1. 这款电容式智能变送器是我司多年科研和实践的基础上，自行研制开发的高精度智能仪表产品。
  2. 智能变送器的传感器是采用先进技术生产的高精度小型化智能传感器。
  3. 在转换原理上采用直接数字电容电路替代模拟信号放大电路及A/D转换电路。
  4. 利用数字化补偿技术对温度、静压进行了补偿，提高了测量精度，降低了温度漂移。
  5. 具有长期稳定性好、可靠性高、自诊能力强等特点。
  6. 以其极高的性能价格比，而成为变送器市场的主流产品。

- 参数**
- 量程范围：-0.1MPa~0.1MPa~60MPa
  - 综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、HART
  - 供电电压：24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40℃~400℃
  - 温度漂移：±0.02%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 隔离膜片：316L不锈钢，可定制哈氏、蒙乃尔、钽及重金属膜片
  - 压力类型：差压
  - 安装方式：双法兰安装





## 03 压力测量选型导引

### 8 PT-301

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体。
  2. PARK拔插小型结构，安装方便，易于维护。
  3. 具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  4. 产品可以在较宽温度内具有良好的稳定性，性价比高，同时可以提供多种压力接口和定制化的结构，满足客户的不同需求。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC，24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：派克插头
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制



### 9 PT-304

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体。
  2. 小型结构，安装方便，直接出线保证产品性能。
  3. 具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  4. 产品可以在较宽温度内具有良好的稳定性，性价比高。
  5. 同时可以提供多种压力接口和定制化的结构，满足客户的不同需求。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC，24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：引线、端子等
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制



### 10 PT-306

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体。
  2. 航空插口小型结构，安装方便。
  3. 产品具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  4. 可以在较宽温度范围内具有良好的温度性，抗干扰性强，性价比高。
  5. 良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业中的理想选择，同时可以提供多种压力接口和定制化的结构，满足客户不同需求。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC，24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：航空插头
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制



## 03 压力测量选型导引

### 11 PT-307

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体。
  2. 小型赫斯曼结构，安装方便。
  3. 产品具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  4. 可以在较宽温度范围内具有良好的稳定性，抗干扰性强，性价比高。
  5. 良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业中的理想选择，同时可以提供多种压力接口和定制化结构，满足客户不同需求。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC，24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDS-307
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制



### 12 PT-309

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体。
  2. 赫斯曼结构，安装方便。
  3. 产品具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  4. 可以在较宽温度范围内具有良好的稳定性，抗干扰性强，性价比高。
  5. 良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业中的理想选择，同时可以提供多种压力接口和定制化结构，满足客户不同需求。

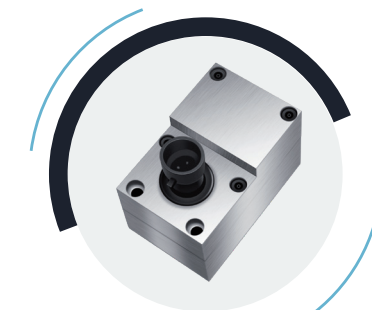
- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~10MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC，24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDM-3009
  - 过程连接：G1/4、R1/4等，可定制



### 13 DP20

- 特点**
1. 差压变送器采用进口传感器芯体。
  2. 结构小巧，安装方便，产品具有较宽的量程范围，产耐压强。
  3. 可以在较宽温度范围内具有良好的稳定性，抗干扰性强，性价比高。
  4. 良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业中的理想选择。

- 参数**
- 量程范围：0~3Bar
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC（10~36VDC）
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 电气连接：派克插头
  - 过程连接：R1/8，可定制



## 04 压力测量选型导引

### 1 PT-401

- 特点**
1. 这款产品采用进口压力传感器芯体。
  2. 外形小巧，安装方便，具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  3. 本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性。
  4. 主要用于水冷螺杆机组、地源热泵、冷冻机、制冰机等，其独特的防冷凝水设计，对于设备安全高效的运行起到压力保护作用。

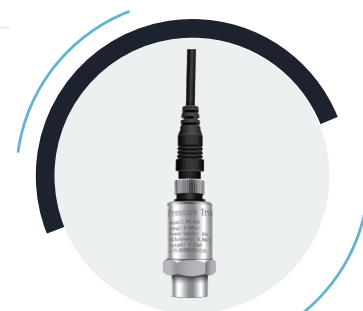
- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：派克插头
  - 过程连接：G1/4 7/16-20UNF，可定制



### 2 PT-406

- 特点**
1. 这款产品采用进口压力传感器芯体。
  2. 外形小巧，安装方便，具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  3. 本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性。
  4. 主要用于水冷螺杆机组、地源热泵、冷冻机、制冰机等，其独特的防冷凝水设计，对于设备安全高效的运行起到压力保护作用。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：航空插头
  - 过程连接：G1/4 7/16-20UNF，可定制



### 3 PT-407

- 特点**
1. 这款产品采用进口压力传感器芯体，
  2. 不锈钢隔离式小型结构，外形小巧，安装方便，
  3. 具有较宽的量程范围和多种输出信号，
  4. 本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性，
  5. 主要用于水冷螺杆机组、地源热泵、冷冻机、制冰机等，其独特的防冷凝水设计，对于设备安全高效的运行起到压力保护作用。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：mini Hirschmann GDS-307
  - 过程连接：G1/4 7/16-20UNF，可定制



## 04 压力测量选型导引

### 4 PT-409

- 特点**
1. 这款产品采用进口压力传感器芯体，
  2. 不锈钢隔离式小型结构，外形小巧，安装方便，
  3. 具有较宽的量程范围和多种输出信号，
  4. 本产品在较宽温度范围内具有良好的稳定性，
  5. 主要用于水冷螺杆机组、地源热泵、冷冻机、制冰机等，其独特的防冷凝水设计，对于设备安全高效的运行起到压力保护作用。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~10MPa
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、4~20mA
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDM3009
  - 过程连接：G1/4 7/16-20UNF，可定制



### 5 PD-B80

- 特点**
1. 可选蓝牙配置，无线操作方便快捷。
  2. 低功耗设计，待机电流低至10uA（带LCD显示30uA）。
  3. 采样、通讯间隔，待机等待时间可60秒~24小时范围内定制。
  4. 7号电池供电，使用寿命可达1年，开放式电池设计方便随时更换。
  5. 高性能扩散硅传感器搭配采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片。
  6. 带压力刻度条，指示当前压力百分比，最大值最小值记录功能。

- 参数**
- 量程范围：0~60MPa
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 静态功耗：<10uA
  - 供电：7号电池
  - 寿命：长达1年
  - 过程连接：G1/2、M20等，可定制



### 6 PD-B60

- 特点**
1. 可选蓝牙配置，无线操作方便快捷
  2. 低功耗设计，待机电流低至10uA（带LCD显示30uA）
  3. 采样、通讯间隔，待机等待时间可60秒~24小时范围内定制
  4. 7号电池供电，使用寿命可达1年，开放式电池设计方便随时更换
  5. 高性能扩散硅传感器搭配采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片
  6. 带压力刻度条，指示当前压力百分比，最大值最小值记录功能

- 参数**
- 量程范围：0~60MPa
  - 综合精度：0.5%、0.25%、0.1%、0.075%
  - 工作温度：-40~85℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 过程连接：G1/2、M20等可定制
  - 静态功耗：<10uA
  - 供电：7号电池
  - 寿命：长达1年



## 05 压力测量选型导引

### 1 PT-504L

- 特点**
1. 这款产品是我司根据水处理行业的需求开发的专用产品。
  2. 广泛应用于变频泵，成套供水，水处理领域。
  3. 专业的防水锤冲击，良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业的首选，并可直接替代多种同类进口产品。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±1%FS
  - 输出信号：0.5~4.5VDC、0.33~2.97VDC
  - 供电电压：3~5VDC、24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：引线、端子等
  - 过程连接：G1/4、G3/8等，可定制



### 2 PT-506

- 特点**
1. 这款产品是我司根据水处理行业的需求开发的专用产品。
  2. 广泛应用于变频泵，成套供水，水处理领域。
  3. 专业的防水锤冲击，良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业的首选，并可直接替代多种同类进口产品。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~4MPa
  - 综合精度：±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、0~10V等
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 电气连接：引线、端子等
  - 过程连接：G1/4、G1/2、M20\*1.5等，可定制



### 3 PT-500

- 特点**
1. 这款产品采用进口扩散硅传感芯体。
  2. 不锈钢隔离式小型结构，具有交宽的量程范围。
  3. 该产品具有多种压力接口，同时还可以提出多种输出信号。
  4. 可以专业用于腐蚀性液体的测量。

- 参数**
- 量程范围：10KPa~2MPa
  - 综合精度：±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、0~10VDC
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 电气连接：引线、端子等
  - 过程连接：R1/4等，可定制



## 05 压力测量选型导引

### 4 PT-509

- 特点**
1. 这款产品是我司根据水处理行业的需求开发的专用产品。
  2. 广泛应用于变频泵，成套供水，水处理领域。
  3. 专业的防水锤冲击，良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业的首选，并可直接替代多种同类进口产品。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~10MPa
  - 综合精度：±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、0~10V等
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDM系列
  - 过程连接：G1/4、G1/2、M20\*1.5等，可定制



### 5 PT-511

- 特点**
1. 这款产品是我司根据水处理行业的需求开发的专用产品。
  2. 广泛应用于变频泵，成套供水，水处理领域。
  3. 专业的防水锤冲击，良好的电气性能及长期的稳定性使其成为同类行业的首选，并可直接替代多种同类进口产品。

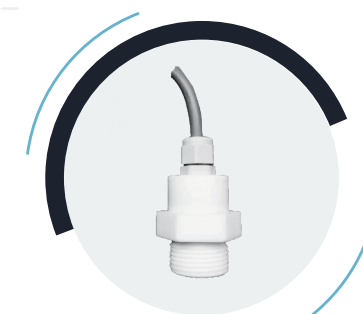
- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~10MPa
  - 综合精度：±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、0~10V等
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%F.S./℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDM系列
  - 过程连接：G1/4、G1/2、M20\*1.5等，可定制



### 6 PT-505

- 特点**
1. 这款产品采用进口传感器芯体及铁氟龙壳体生产的产品。
  2. 适用于小量程，可以再强腐蚀环境下适用，高精度测量，过压能力强。
  3. 该产品具有多种压力接口，同时可以多种输出信号，可用于化工行业。

- 参数**
- 量程范围：0MPa~0.1MPa~1MPa
  - 综合精度：±0.25%FS、±0.5%FS
  - 输出信号：4~20mA、0~10VDC
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 温度漂移：±0.03%FS/℃
  - 过载压力：200%FS
  - 防护等级：IP67
  - 电气连接：引线、端子等
  - 过程连接：G1/4





## 06 压力测量选型导引

## 1 PT-605

## 特点

1. 齐平膜压力变送器采用卫生型传感器芯体。
2. 不锈钢隔离式小型结构，外形小，安装方便。
3. 适用于螺纹安装有卫生要求的场合。
4. 性能稳定，使用寿命超过千万次。
5. 用于食品卫生，制药领域，具备CE证书，可以与国外产品通用。

## 参数

- 量程范围：0MPa~0.1MPa~10MPa
- 综合精度：±0.25%FS、±0.5%FS
- 输出信号：4~20mA、0~10VDC
- 供电电压：24VDC（10~36VDC）
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.02%F.S./℃
- 过载压力：200%FS
- 防护等级：IP65
- 电气连接：Hirschmann GDM系列
- 过程连接：G1/2、M20\*1.5，可定制



## 2 PT-607

## 特点

1. 半齐平膜压力变送器采用进口传感器芯片。
2. 线性度好，稳定输出，整体外形小，安装方便。
3. 适用于小量程，高精度场合，性能稳定，使用寿命超过千万次。
4. 用于食品卫生，制药领域，具备CE证书，可替代多种同类进口产品。

## 参数

- 量程范围：0MPa~0.1MPa~2MPa
- 综合精度：±0.1%FS、±0.2%FS
- 输出信号：4~20mA、0~10VDC
- 供电电压：24VDC（10~36VDC）
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.02%F.S./℃
- 过载压力：满量程5倍
- 防护等级：IP65
- 电气连接：Hirschmann GDM系列
- 过程连接：M42\*1.5



## 3 PT-608

## 特点

1. 半齐平膜压力变送器采用进口传感器芯片。
2. 线性度好，稳定输出，整体外形小，安装方便。
3. 适用于小量程，高精度场合，性能稳定，使用寿命超过千万次。
4. 用于食品卫生，制药领域，具备CE证书，可替代多种同类进口产品。

## 参数

- 量程范围：0MPa~0.1MPa~2MPa
- 综合精度：±0.25%FS、±0.5%FS
- 输出信号：4~20mA、0~10VDC
- 供电电压：24VDC（10~36VDC）
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.02%F.S./℃
- 过载压力：200%FS、150%FS（20MPa以上）
- 防护等级：IP65
- 电气连接：PG7
- 过程连接：G1/2、M20\*1.5，可定制



## 06 压力测量选型导引

## 4 PT-609

## 特点

1. 半齐平膜压力变送器采用进口传感器芯片。
2. 线性度好，稳定输出，整体外形小，安装方便。
3. 适用于小量程，高精度场合，性能稳定，使用寿命超过千万次。
4. 用于食品卫生，制药领域，具备CE证书，可替代多种同类进口产品。

## 参数

- 量程范围：0MPa~0.1MPa~2MPa
- 综合精度：±0.1%FS
- 输出信号：4~20mA、0~10VDC
- 供电电压：24VDC（10~36VDC）
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.02%F.S./℃
- 过载压力：200%FS、150%FS（20MPa以上）
- 防护等级：IP65
- 电气连接：M8工业接头
- 过程连接：G1/2、M20\*1.5，可定制



## 5 PT-719

## 特点

1. 这款产品采用进口传感器芯片。
2. 外形小巧，安装方案，适用于大量程测量。
3. 使用寿命超过千万次。
4. 广泛运用于注塑机及工程机器领域。
5. 具有CE认证、可直接替代多种同类进口产品。

## 参数

- 量程范围：0MPa~0.1MPa~40MPa
- 综合精度：±0.25%FS、±0.5%FS
- 输出信号：4~20mA、0~10VDC
- 供电电压：24VDC（10~36VDC）
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.03%F.S./℃
- 过载压力：200%FS、150%FS（20MPa以上）
- 防护等级：IP65
- 电气连接：M8工业接头
- 过程连接：G1/2、M20\*1.5、可定制



# 07 压力测量选型导引

## 1 PT-219

### 特点

1. PT-219扩散硅压力变送器具有高灵敏度、高精度、高稳定性。
2. 高性能扩散硅传感器芯体搭配采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片。
3. 数字化温度补偿和非线性修正。全温区温补，良好的电气性能及长期稳定性。
4. 多种信号输出，搭配自主开模插头防水透气，完美适配赫斯曼、HTP等常规插座，适应面广。
5. 插头、外壳一体旋压稳定牢靠防水，避免普通插头的螺纹松动。
6. 过程连接可定制；高性价比，质保一年。

### 参数

- 量程范围：-1Bar~0.2Bar~100Bar
- 综合精度：±0.5%、±0.2%、±0.1%
- 输出信号：4~20mA、0-10V、IIC、RS485
- 供电电压：24VDC (10~36VDC)
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度漂移：±0.03%F.S./℃
- 过载压力：200%FS
- 防护等级：IP65
- 介质适应性：对304不锈钢无腐蚀的各种流体
- 过程连接：G1/4等、可定制



## 2 PT-W353

### 特点

1. PT-W353无线压力变送器无线输出，无需繁杂的布线安装。
2. 体型小巧，安装方便，可轻松安装在手持灭火剂上进行监控。
3. 低功耗设计，待机电流低至10uA；可远程修改设备参数。
4. 采样、通讯间隔，待机等待时间可调；高灵敏度、高精度、高稳定性。
5. 大容量电池供电，使用寿命长，开放式电池设计方便随时更换。
6. 高性能扩散硅传感器搭配采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片。
7. 数字化温度补偿和非线性修正，良好的电气性能及长期稳定性。

### 参数

- 量程范围：0-25Bar
- 综合精度：±0.5%FS、±0.1%FS
- 响应时间：小于1ms (@ 90%FS)
- 供电电压：3VDC电池
- 工作温度：-40℃~85℃
- 温度补偿：-10~70℃
- 过载压力：200%FS
- 电流：低至10uA
- 通讯方式：LoRa
- 通讯协议：LoRaWAN

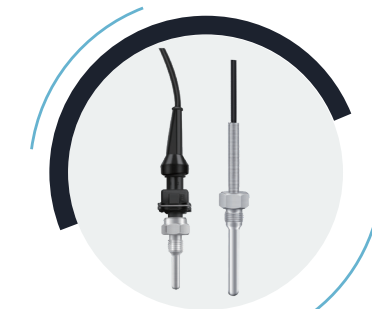


# 08 温度测量选型导引

## 1 ST-101/ST-102

- ### 特点
1. 采用进口传感器芯体，PARK拔插小型结构，安装方便，易于维护。
  2. 具有较宽的量程范围和多种输出信号。
  3. 产品可以在较宽温度内具有良好的稳定性，性价比高，同时可以提供多种压力接口和定制化的结构，满足客户的不同需求。

- ### 参数
- 量程范围：0-150℃
  - 综合精度：Y级，A级，B级
  - 传感器类型：PT100、PT1000、CU50等
  - 供电：小于1.5mA
  - 电气连接：二线制、三线制 (可配保护管)
  - 过程连接：G1/4、M12\*1.5、M10\*1



## 2 ST-209

- ### 特点
1. 这款产品用于现场工况恶劣、磨损、腐蚀等特殊要求的场合，
  2. 产品具备反应速度快，传输型号稳定，超强的抗振动性能，可弯曲、体积轻巧等特点，适宜在空间小或者具有一定精度要求的场合。

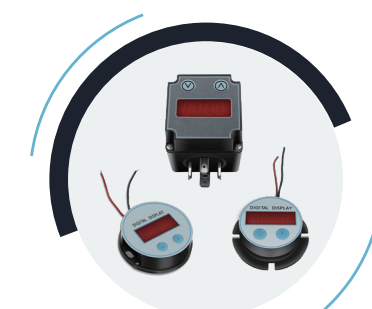
- ### 参数
- 量程范围：0-200℃
  - 综合精度：±0.5%FS、±1%FS
  - 输出信号：4~20mA、0.5-4.5VDC
  - 供电电压：24VDC (10~36VDC)
  - 工作温度：-40℃~85℃
  - 防护等级：IP65
  - 电气连接：Hirschmann GDM系列
  - 过程连接：R1/8等可定制



## 3 二线制LED

- ### 特点
- 这款产品现场显示控制单元具有精度高，功耗低，稳定性好，抗干扰能力强，性能完善等特点；适用于各种壳体，安装方便。

- ### 参数
- LED显示，无需额外电源驱动
  - 压降低，2.5mA即可正常工作
  - 案件现场控制调节
  - 可带隔离式开关量输出，NPN/PNP
  - 显示分辨率高 (-1999-9999)



## 3 瑞士进口陶瓷传感器

- ### 特点
- 这款产品应用可靠的放大电路及温度补偿技术，精湛的封装技术和完善的装配工艺，确保产品的优异质量和性能。分平底和凹底传感器，可测表压，绝压和负压。

- ### 参数
- 零点输出：-0.1±0.1mV/V
  - 满量程输出：1.4~4.8mV/V
  - 综合误差：0.2-0.5FS%
  - 温度特性：±0.015%FS/℃
  - 抗电强度：>2KV

