## ○选型表

TTP910W 扩散硅投入式液位变送器选型表

| TT910W | 扩散硅投入式液位变送器 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¦ | 代号 | 结构形式 | | | | | | |
| ¦ | E | 一体式 | | | | | | |
| ¦ | F1 | 分体式铠装型 316L SS 管 | | | | | | |
| ¦ | F3 | 分体式电缆型 | | | | | | |
| ¦ | F4 | 导压式（主要用于测量温度＜100 度或强腐蚀性的介质） 材料为聚四氟乙烯 | | | | | | |
| ¦ | F5 | 导压式（主要用于测量温度＜100 度或弱腐蚀性的介质） 材料为 316L | | | | | | |
| ¦ | 缺省 | 不充油（隔膜中介液） | | | | | | |
| ¦ | ¦ | 代号 | 测量范围 | | | | | |
| ¦ | ¦ | A | 0～1mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | B | 0～2mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | C | 0～5mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | D | 0～10mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | E | 0～20mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | F | 0～50mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | G | 0～100mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | H | 0～200mH20 | | | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | 代号 | 输出信号 | | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | E | 4～20mADC | | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | S | 智能 HART 现场总线协议接口(E 系列无此项) | | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 代号 | 精度等级 | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 2 | 0.1% | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 3 | 0.2% | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 9 | 其它 | | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 代号 | 电缆长度 | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | Lm | 单位（米） | | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 代号 | 选项 | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | M3 | 带 3 1/2 数字指示表头(仅分体式) | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | i | 本安型 ExibIICT6 | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | d | 隔爆型 ExdII CT6 | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | L | 防雷 | |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | 缺省 | 电缆线 | |

注1：910WE 若现场需要，可加装接线盒，订货时请注明。
注2：导压式：整机外形和 910WF1 一样。量程在 3M 以内，精度一般为 1.0%。量程在 6M 以内，精度一般为 2.0%
注3：WE 精度为 0.5 级。



TNOTE 压力仪表

# TTP920 陶瓷电容型压力变送器

## ○概述



TTP920 陶瓷电容压力变送器采用具有国际先进水平的陶瓷电容传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。它采用无中介液的干式压力测量技术。充分发挥了陶瓷传感器的技术优势，使压力变送器具有优异的技术性能。它抗过载和抗冲击能力强，稳定性高，并有很高的测量精度。TT920 陶瓷电容压力变送器具有多种型号，多种量程，多种过程连接形式及材料。可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，可适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力表及传统压力变送器的理想升级换代产品，是工业自动化领域理想的压力测量仪表。

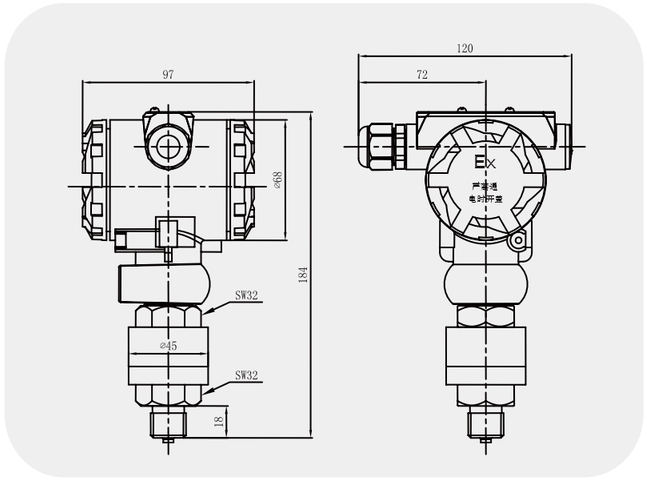
## ○特点

- 抗过载和抗冲击能力强　　过压可达量程的数倍至百倍。
- 精度高，重复性好稳定性高　　优于 0.1%F.S/1 年。
- 温度漂移小　　由于取消了测量元件的中介液，因而使传感器获得了很高的测量精度，且受温度影响小。
- 抗干扰能力强　　防水、防尘、防振、防爆、防腐。
- 安装简便　　产品结构合理，体积小，重量轻，可直接任意位置安装。

## ○技术参数

- 使用对象：液体、气体或蒸汽
- 测量范围：表 压：0～2 kPa～7MPa　　绝 压：0～100kPa～2MPa　　负 压：-0.1MPa～7MPa
- 输　　出：4～20mADC
- 电　　源：12～36VDC
- 负载特性：4～20mADC 二线制
- 温度范围：环境温度 -40℃～+70℃
- 外壳防护：优于 IP65
- 防爆类型：隔爆型 ExdⅡCT6； 本安型 ExibⅡCT6 应外配安全
- 综合精度：精度等级：0.1%、0.2 %

## ○结构尺寸



## ○选型表

TTP920 工业型陶瓷电容压力变送器选型表

| TTP920 | 工业型陶瓷电容压力变送器 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ┆ | 代号 | 测量范围 | | | | | |
| ┆ | A | 0～2 kPa～7 kPa | | | | | |
| ┆ | B | 0～7 kPa～20 kPa | | | | | |
| ┆ | C | 0～20 kPa～50 kPa | | | | | |
| ┆ | D | 0～50 kPa～100 kPa | | | | | |
| ┆ | E | 0～100 kPa～200 kPa | | | | | |
| ┆ | F | 0～200 kPa～500 kPa | | | | | |
| ┆ | G | 0～500 kPa～1.0MPa | | | | | |
| ┆ | H | 0～1.0MPa～2.0MPa | | | | | |
| ┆ | I | 0～2.0MPa～4MPa | | | | | |
| ┆ | J | 0～4MPa～7MPa | | | | | |
| ┆ | ┆ | 代号 | 输出信号 | | | | |
| ┆ | ┆ | E | 4～20mADC | | | | |
| ┆ | ┆ | S | 智能 HART 现场总线协议接口 | | | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | 代号 | 精度等级 | | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | 2 | 0.1% | | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | 3 | 0.2% | | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 代号 | 过程连接 | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | R | 标准型 M20×1.5 外螺纹 | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 0 | 按用户提供尺寸加工 | | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | 代号 | 选项 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | d | 隔爆型 ExdⅡCT6 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | L | 防雷 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | i | 本安型 ExibⅡCT6 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | M3 | 3 1/2LCD 数字显示表头 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | G | 表压测量 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | F | 负压测量 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | S | 散热器及过程连接件 | |
| ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | ┆ | Y | 用户约定 | |





# TTP920W 陶瓷电容型投入式液位变送器

## ○概述

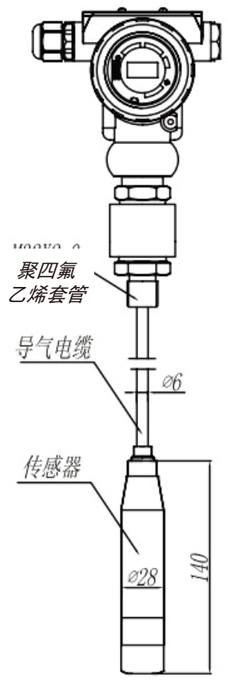


TTP920W 陶瓷电容液位变送器采用具有国际先进水平的陶瓷电容传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。它采用无中介液的干式压力测量技术，充分发挥了陶瓷传感器的技术优势，使压力变送器具有优异的技术性能。它抗过载和抗冲击能力强，稳定性高，并有很高的测量精度。TT920W 陶瓷电容液位变送器具有多种型号，多种量程，多种过程连接形式及材料。可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，可适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力表及传统压力变送器的理想升级换代产品，是工业自动化领域理想的压力测量仪表。

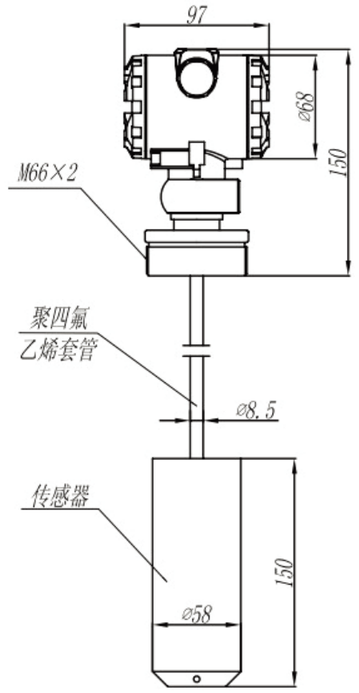
## ○特点

- 测量范围：0～1m～200m
- 输　　出：4～20mADC，智能 4～20mADC 二线制+现场总线 HART 协议
- 电　　源：12～30VDC
- 负载特性：4～20mADC 二线制负载 R≤50（V-12）Ω
- 温度范围：环境温度 -20℃～+70℃；标准介质温度-20℃～+80℃
- 外壳防护：优于 IP65
- 防爆类型：隔爆型 ExdⅡCT6； 本安型 ExibⅡCT6 应外配安全栅

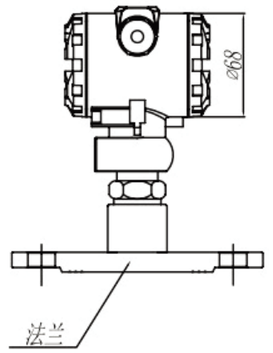
## ○结构尺寸




920WF4




920WF2




920WD