

SWP-T21, 棒状压力变送器

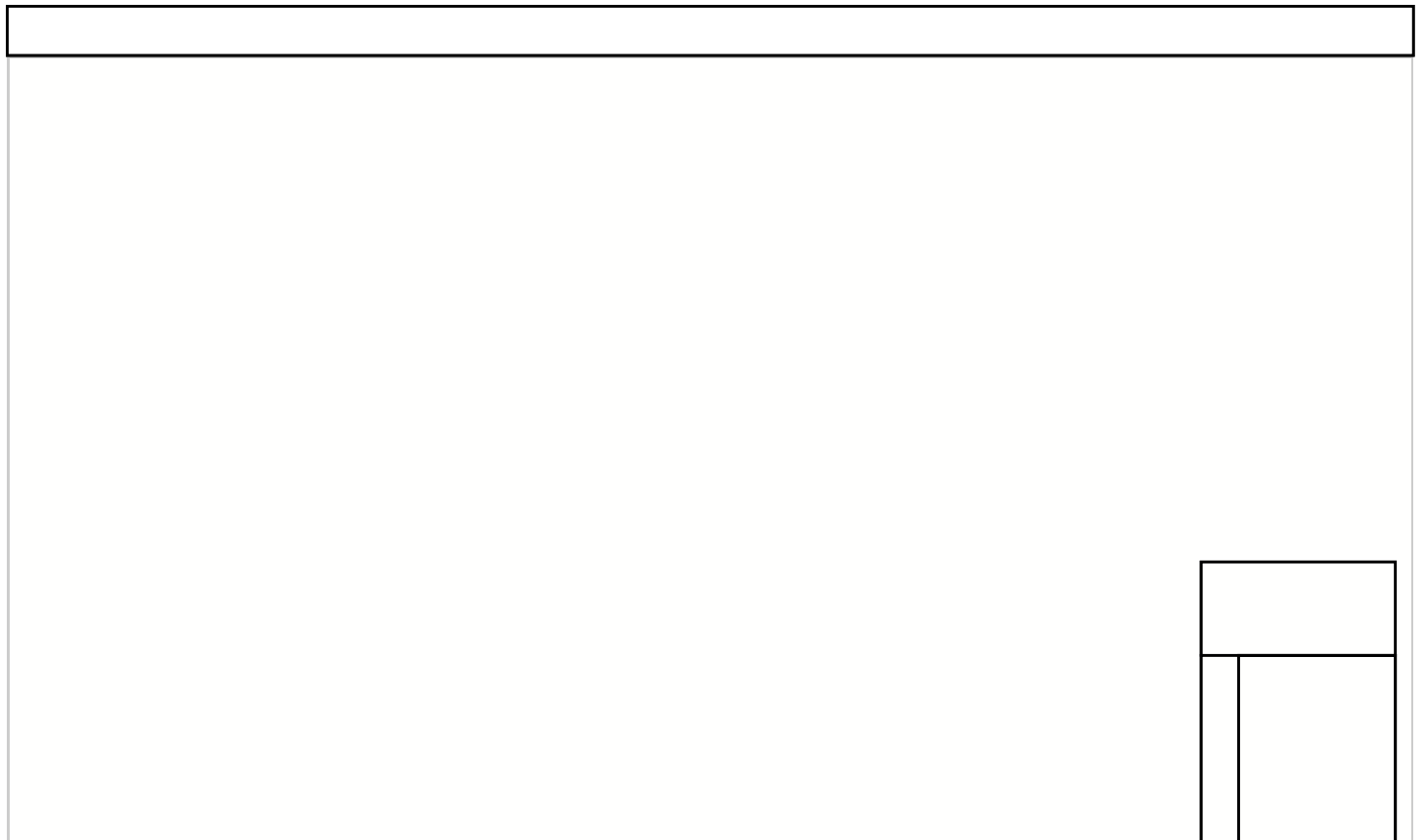
| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | SWP-T21, 棒状压力变送器 |
| 公司名称 | 福建昌晖自动化仪器仪表有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南郑州中原区秦岭路52号阳光新干线 |
| 联系电话 | 0371-56751935 |

产品详情

加工定制：是
类型：扩散硅压力变送器
精度等级：0.5
防护等级：0.5

品牌：香港昌晖
测量介质：水
输出信号：4-20 (mA)

型号：SWP-T21
测量范围：60 (kPa)
防爆等级：0.5



产品名称:SWP-T21X系列小型化压力变送器

产品型号:SWP-T21X 产品展商:昌晖仪表 | swp 昌晖 | 无纸记录仪 | LED智能仪表 | 香港昌晖仪表国内专业销售代理

简单介绍 SWP-T21X系列小型化压力变送器采用具有国际先进水平的进口陶瓷压阻传感器或扩散硅传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。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SWP-T21X系列压力变送器具有优异的技术性能。稳定性高，并具有很高的测量精度。

SWP-T21X系
列小型化压
力变送器的
详细介绍

SWP-T21X系列小型化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。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。

主要特点

稳定性高 每年优于0.1%满量程。

温度偏移小 由于取消了测量元件中的中介液，因而传感器不仅获得了很高的测量精度，且受温度的影响小。

可靠性好 采用大规模IC，电路可靠性好，抗干扰性能强。

适用性广 产品具有多种型号，多种过程连接形式，多种制作材料，可适应工业测量中的各种介质。

安装维护简便 产品结构合理，体积小，重量轻，可直接任意位置安装。

工作原理

仪表通过温度传感器把温度信号变为电信号，再由前置放大器把此电信号放大滤波，送往CPU的A/D转换模块进行模拟量到数字量的变换。最后由CPU进行数据处理并显示及PWM输出。原理框图如下：

被测介质的压力直接作用于传感器的陶瓷膜片上，使膜片产生与介质压力成正比的微小位移，正常工作状态下，膜片最大位移不大于0.025毫米，电子线路检测这一位移量后，即把这一位移量转换成对应于这一压力的标准工业测量信号。超压时膜片直接贴到坚固的陶瓷基体上，由于膜片与基体的间隙只有0.1毫米，因此过压

时膜片的最大位移只能是0.1毫米，所以从结构上保证了膜片不会产生过大变形，该传感器具有很好的稳定性和高可靠性。

技术参数

准确度等级
0.5级

回差 0.1%FS

温度影响 $\pm 0.1\%/10$

工作电压 DC
13V ~ 30V

年稳定性
 $\pm 0.2\%$

信号输出
4 ~ 20mA

允许过压量程
150%

外型尺寸 120
 $\times 60 \times 100$ max

最大压力量程
200%

允许温度介质 -20
~ 70
环境温度 -20
~ 80

带GDM
接插件压力变送器

外形图及
尺寸

GMD接
插件接线
端子图

1、供
电电源正
2、供
电电源负
3、
N C B
、屏蔽线
和地线

注意事项

将GM
D接插件
的固定螺
丝下，拨
下接插件
便见图
2，但必
须用镊子
将螺丝孔
内小塑料
卡簧向中
间撬一下
，才能拆
开接插件
，看见接
线端子。

接线方式

零点及量
程调整

GMD
接插件和
不锈钢连
接件之间
是用螺纹
连接的，
反时针旋
下GMD
插件，内
部有2个
多圈电位
器。

型号内容

型号

SWP-

| |
|-----------|
| 变送器类型 |
| 过程连接方式和材料 |
| 密封件材料 |
| 信号输出方式 |
| 外壳类型 |
| 精度等级 |
| 测量范围 |
| 传感器类型 |

接口尺寸：00 (mm)

::产品简介::

压力变送器SWP-T21JG,SWP-T21JS 棒状压力变送器,压力变送器SWP-T21JG,SWP-T21JS
棒状压力变送器,SWP-T21X系列小型化压力变送器.SWP-T21X系列小型化压力变送器, 压力变送器SWP-
T21JG SWP-T21JS 棒状压力变送器 压力变送器SWP-T21JG SWP-T21JS 棒状压力变送器 产品[SWP-T21X系
列小型化压力变送器]资料