



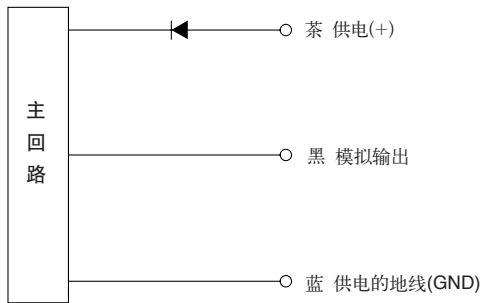
- * 体积小: 30L x 13W x 10H(mm)
(标准型: 不包括导线部份)
- * 重量轻: 12g
- * 响应快
- * 4种配管规格

标准规格/型号选择

| 型号 | PSE510-□ | PSE511-□ | PSE512-□ |
|-------------------|---|---------------|------------|
| 使用压力范围 | 0 ~ 1MPa | -101 ~ 0kPa | 0 ~ 100kPa |
| 最高使用压力 | 1MPa | 200kPa | |
| 使用流体 | 空气、非腐蚀性气体 | | |
| 输出规格 | 模拟输出(1 ~ 5V负载阻抗 ≥ 10kΩ) | | |
| 供应电源 | DC 12 ~ 24V (波动 ± 10%以下) | | |
| 消耗电流 | 10mA 或以下 | | |
| 使用温度范围 | 0 ~ 50℃ (不结露) | | |
| 温度特性 (标准: 25℃) | 25±10℃ | ± 1% 满刻度或以下 | |
| | 0 ~ 50℃ | ± 1.5% 满刻度或以下 | |
| 重复精度 | ± 0.3% 满刻度或以下 | | |
| 耐电压 | 电线与壳体之间AC1000V 50/60Hz (1分钟) | | |
| 绝缘 | 电线与壳体之间2MΩ (DC500V 高阻表) | | |
| 耐震动 | 10 ~ 500Hz宽度= 1.5mm 或加速度10G (选择最小震动) 在 X,Y,Z 方向各2小时 | | |
| 耐冲击 | 100G在X,Y,Z 方向(每方向3次) | | |
| 密封标准 | IP40 | | |

注) □ 一代表接管口径
R06- ø6mm快插管
M5-M5x0.8 外螺纹
01-R1/8 外螺纹(带M5内螺纹)
T01-NPTF 1/8(带M5内螺纹)

回路及连接



注意事项

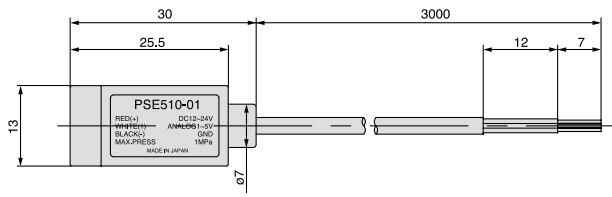
- ①切勿过分用力拉扯连接电线, 拿起传感器时应接触外壳
- ②不能用于腐蚀性气体
- ③切勿过分用力压在传感器的外壳上, 否则会使压力参数改变
- ④切勿把传感器的连接电线与高能量的电线放在一起, 否则传感器会因干扰而失去功能
- ⑤当要安装传感器时应采用12mm的六角扳手, 扭紧时应接触接头部分

接管方法

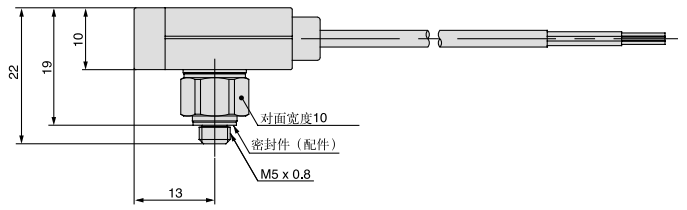
| 型号 | R06 | M5 | 01 | T01 |
|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| 材料 | 树脂外壳: PBT | 树脂外壳: PBT | 树脂外壳: PBT | 树脂外壳: PBT |
| | | 接头: SUS303 | 接头: C3604BD (镀镍外层) | |
| 压力传感器范围 | 压力传感器: 硅; O形密封圈: NBR | | | |
| 接线 | 防油乙烯基橡皮绝缘, ø2.55、0.15mm² × 3线(茶、蓝、黑) 3m | | | |
| 接管口径 | ø6 快插管 | M5 x 0.8 | R 1/8, M5x0.8 | NPTF 1/8, M5x0.8 |

小型压力开关:PSE系列

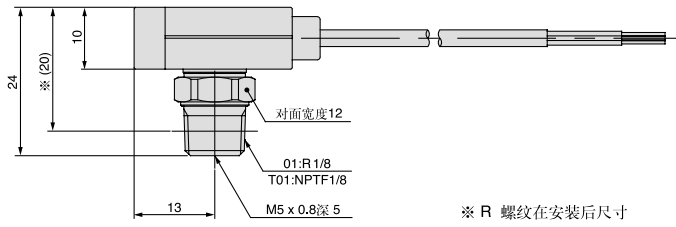
外形尺寸图 (毫米)



M5



01, T01



R06

