

## AT-CH4 成份变送器

AT-CH4 甲烷成份变送器，采用先进的热导原理，根据被测组份和参考气体的热导率数不同来推算其中某些组份的含量。当敏感元件吸附被测气体时，热导率发生变化，通过调理电路将热导系数变化转为电压变化，据此可检测气体中浓度或含量。



### 特点:

- 测量精度高
- 输出大，响应速度快
- 可进行微量、常量测量
- 安装方便，可耐系统压力
- 免维护，无污染

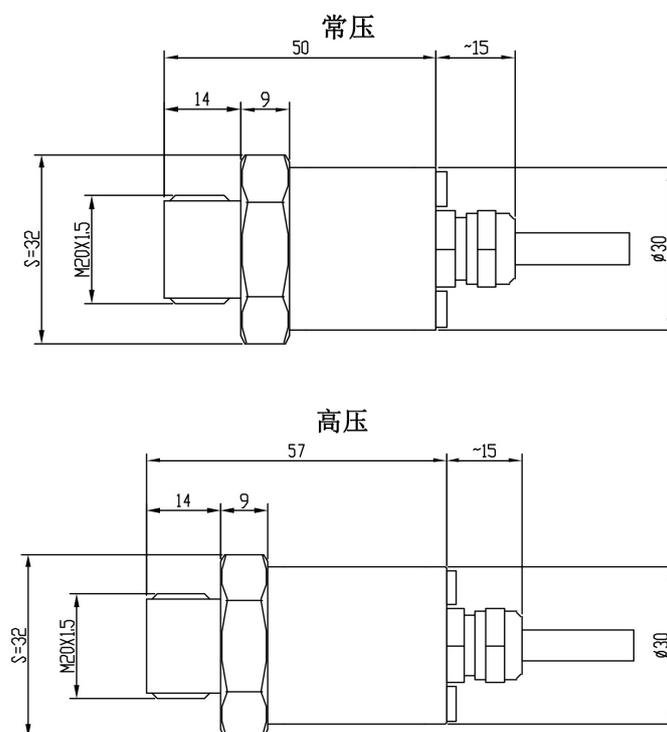
### 应用:

- 甲烷测量
- 甲烷泄露检测仪
- 天然气成份
- 管道在线

性能参数:

供电电压	12VDC
输出	1~5VDC, 4~20mA, RS485
测量范围	0~500...2000ppm, 0~100%
系统压力	2Bar、25Bar、100Bar 可选
介质湿度	<75%
工作温度	-25~85℃
Z	零点调节
F	满度调节
螺纹接口	M20×1.5 (可根据要求定制)

结构尺寸:



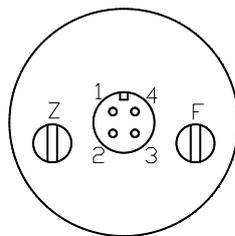
接线方式:

- 1-红色: 电源正
- 2-绿色: 输出
- 3-黑色: 电源负

调节方法:

如上图示, 左为调零电位器, 右为调满电位器。

需要调节时, 用小一字螺丝刀对准电位器中心位置, 旋转电位器使输出适合即可。电位器顺时针为输出增大, 逆时针为输出减少。



气体传感器顶视图