

AT-He 成份变送器

AT-He 氦气成份变送器，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计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:

- 高精度
- 输出大，稳定性高
- 响应速度快
- 可进行微量测量
- 寿命无限长，免维护，无污染
- 全焊接密封结构，安装方便

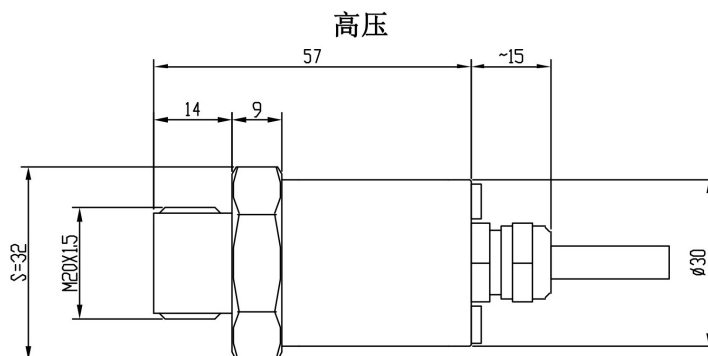
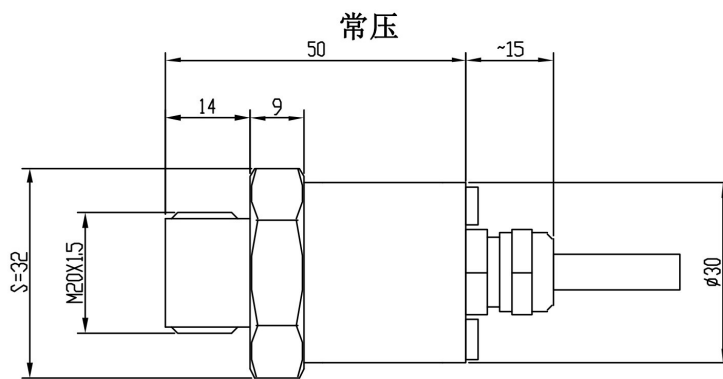
应用:

- 氦气测量
- 氦气浓度
- 氦气泄露检测仪

性能参数:

供电电压	+12VDC~24VDC
输出	1~5VDC
测量范围	0~100%
系统压力	2Bar、25Bar、100Bar 可选
响应时间	小于 1s
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:



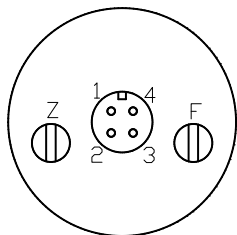
接线方式:

- 1-红色: 电源正 (12V)
- 2-绿色: 输出
- 3-黑色: 电源负
- 4-裸线: 屏蔽线

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