



## AT-He 系列成份变送器

AT-He 系列氦气成份变送器，采用进口高灵敏度气体传感器芯片，根据被测组份气体的热导率系数不同而响应的浓度型变送器。产品具有测量范围宽，响应迅速，安装简单方便，使用寿命长，免维护等优点，广泛适用于泄漏检测，航空航天，低温冷却，焊接设备，半导体制造，医疗与科研，核反应堆冷却等领域。



### 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:

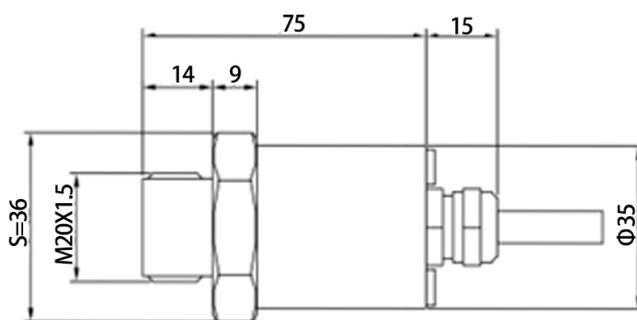
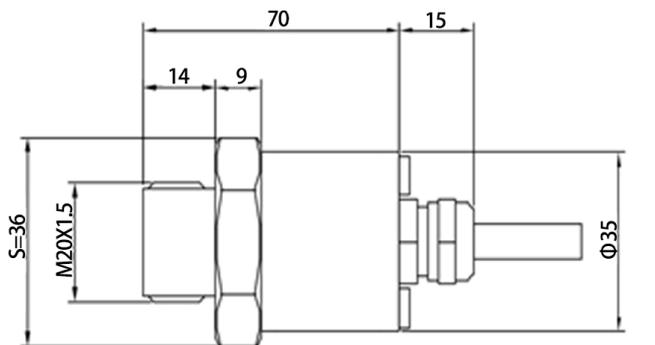
- 氦气测量
- 氦气浓度
- 氦气泄露检测仪
- 半导体设备
- 焊接设备
- 深海潜水设备



## 性能参数:

供电电压	12~24VDC
供电电流	<15mA
输出信号	1~5V, 4-20mA, RS485
测量范围	0~5%; 0~20%; 0~50%; 0~100%可选
系统压力	10Bar (可定制 25、50、100Bar)
响应时间	10s
工作温度	-25~85°C
零点调节	Z
满度调节	F
螺纹接口	默认 M20×1.5 (如定制结构, 请与我们联系确认)

## 结构尺寸:





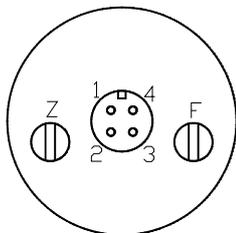
### 接线方式:

- 1-红色: 电源正 (24V)
- 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