

GAS-10B (30B) 压力传感器

GAS 系列冷冻空调工业控制用压力变送器选用高精度、高稳定性的干式陶瓷压阻式压力传感器敏感芯体及电流调理芯片，对传感器的偏移、灵敏度、温漂进行补偿，将被测介质的压力转换成电流信号。

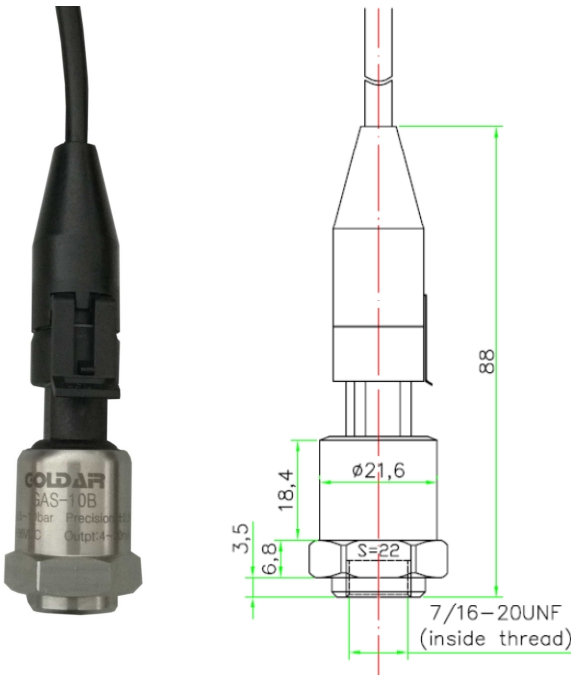
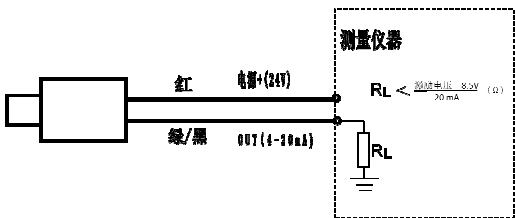
特点

- 集成度高、体积小
- 精度高、稳定性好
- 响应速度快、功耗低、一致性好
- 抗过载冲击和干扰能力强
- 电压反向保护

应用范围

本产品广泛应用于工业过程检测与控制、中央空调和冷冻设备、水处理工程、楼宇供水、液压气动控制工程等多个领域。

接线原理



技术参数

类别	指标
电源	10-36V DC
输出电流	4-20mA（对应量程范围）
综合精度	0.5 % FS（-20～85℃）
工作温度	-40～125℃
响应时间	<1mS
温度漂移	< ±0.01%FS/℃
线性、迟滞、重复性	< 0.1 %
稳定性	优于 0.15 %FS / 年
外壳材料	不锈钢
外壳防护等级	IP65
压力接口	7/16” -20UNF -2B 带 1/4” 喇叭口针阀顶开装置
连接线 L=2m	2 芯电缆-AWG20
接线方式	红色-DC 电源 绿/黑色-信号输出
量程范围	
GAS-10B	-0.5-10.0bar
GAS-30B	0-30.0bar
最大测量范围	标称量程的 2 倍