

简单介绍

HD9408T/HD9408TR 大气压变送器测量范围：800...1100mbar 600...1100mbar 大气压变送器

输出信号：HD9408T：0~1V，0~5V，4~20mA HD9408TR：1~5V，0~5V，1~6V 供电：直流 12-35vdc

HD9408T/HD9408TR 大气压变送器 的详细介绍

测量范围：800...1100mbar / 可要求 600...1100mbar

输出信号：HD9408T：0~1V，0~5V，4~20mA

HD9408TR：1~5V，0~5V，1~6V 供电：直流 12-35vdc

最低使用温度可达-40℃

精度：20℃时，±0.4mbar

工作温度：HD9408T：-30℃...+60℃

HD9408TR：-40℃~+60℃

供电：HD9408T：8~35VDC

HD9408TR：12~35VDC

防护等级：IP67

大气压变送器过压：2bar

技术参数：

型号	HD9408T BARO	HD9408TR BARO
电源	8...35Vdc	12...35Vdc
吸收	<4mA	20℃时 25mA，24Vdc（预热 120mA）
输出信号	0...1Vdc 标准 可要求 0...5Vdc,1..6Vdc,4...20mA	0...1Vdc 标准， 可要求 0...5Vdc,1...5Vdc,1...6Vdc
测量范围	800...1100mbar / 可要求 600...1100mbar	
精度	20℃时，±0.4mbar	20℃时，±0.4mbar
温度漂移	<1%F.S.满度,-20℃...+60℃	±0.8mbar(-40℃..+60℃之间)
稳定时间	1 秒到达最终读数的 99%	5 分钟@24Vdc 供电，到达读数 99%
响应时间	<200ms，压力稳定后	<200ms，压力稳定后
阻抗	输出 4 - 20mA:RL≤500Ω 输出电压:RL≥10kΩ	RL≥10kΩ
过压	2 bar	
传感器	硅传感器	硅传感器
介质	空气及非腐蚀性气体	

工作温度	-30°C ...+60°C	-40°C ...+60°C
防护等级	IP67	IP67

简单介绍

269 高精度智能微差压传感器，西特的 269 系列微差压传感器，测量差压和表压（静态）压力并将这一差压转换为成比例的电输出，既可选用单向压力量程，亦可选用双向压力量程。

269 高精度智能微差压传感器 的详细介绍

269 高精度智能微差压传感器

10PSI 过载能力

安装时间短 2 线 4~20mA 的模拟输出与所有的能量管理系统兼容

误接线全保护

内部调整允许使用非稳压电源

阻燃外壳(UL 94 V-0 认证)

符合 CE 标准

性能参数

精度 ±0.25% FS 最高

非线性 ±0.20%FS

迟滞 0.10%FS

非重复性 0.05%FS

长期稳定性 0.5% FS/1 YR

过载能力 10PSI(正负双向)

最大静压 10psi

安装影响 压力范围：0~0.5 in.W.C. 零点漂移(%FS/G)：0.60 压力范围：0~1.0 in.W.C. 零点漂移(%FS/G)：0.50 压力范围：0~2.5 in.W.C. 零点漂移(%FS/G)：0.22

温度影响

量程漂移 0.01%FS/°F

零点漂移 0.01%FS/°F

补偿范围 0 至+140°F

物理参数

电气连接 螺纹终端条

压力连接 3/16"O.D.Barbed 黄铜压力联接

安装 35mm Din 导轨

壳体 填充玻璃阻燃的聚酯(UL94 V-0 认证);铰链覆盖

压力介质 典型空气或类似非导电气体

零点和量程调整 安全锁控制

电流输出

最大环路电阻 0 至 800Ω

零压时的双向输出 12mA

激励电压 $9+0.02x$ 环路阻抗 min. $\sim 30+0.004x$ 环路阻抗 max.(VDC)

输出 4 至 20mA

电路 2 线

环境参数

工作温度 -20 至+160°F

储存温度 -65 至+185°F