

# 导轨式智能温度变送器 LI-24L型



- 电流绝缘 (进、出)
- 可编程传感器类型
- 可编程测量范围
- 热电阻线路补偿
- 热电偶冷端补偿
- 输出信号 4...20mA + Hart 协议
- 环境温度 -25 至 +75 °C
- 哈特协议
- 自动诊断系统
- 安全版本 SIL2/SIL3



I M1 Ex ia I Ma  
 II 1G Ex ia IIC T4/T5 Ga
 
**IECEx** Ex ia I Ma  
 Ex ia IIC T4/T5 Ga

## 技术参数

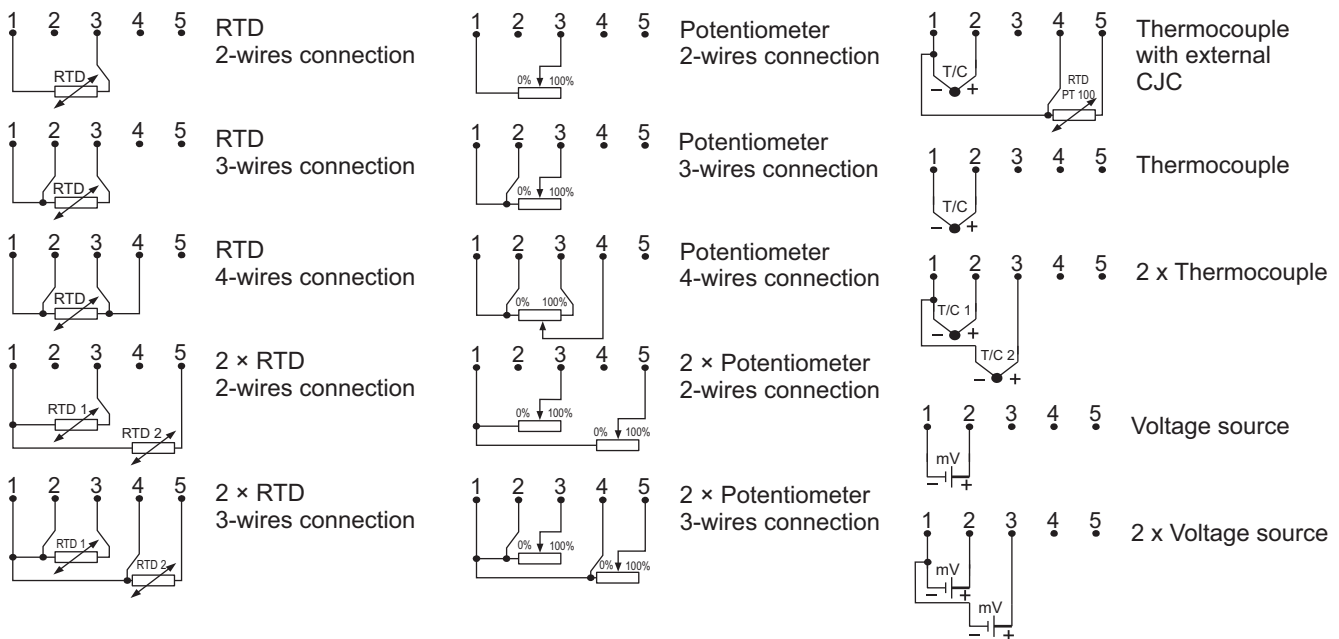
输入信号 :	K, J, S, B, N, T, R, E 电压 Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Cu100, 电阻
Limit process	- 10mV < E < 100mV or -100mV < E < 1000mV 0Ω < R < 400Ω or 0Ω < R < 2000Ω
最小测量范围	10mV or 10Ω
输出信号	4...20mA + HART
Power supply	10...36V DC Safety: 10...30V DC Ex, Safety Ex: 10...30V DC
Max. Wires resistance	500Ω
报警信号	21.6mA or 3.75 mA or setting by user
Sensor current	0,25mA
精度:	± 0,1%
Time constant	0,2...1s
Additional electronic damping	0...30s
Ambient temperature	-40...+85°C
Dimensions (WxHxD)	12,5mmx99mmx114,5mm

LI-24L温度变送器适用于将热电偶传感器的温度电阻或电压转换成标准电流信号4-20mA。变送器有两个独立的测量通道，可以测量温差、平均值、冗余平均值、最高或最低温度。变送器使用内部/外部 (Pt100) 传感器或恒温补偿环境温度影响和热电偶冷端补偿。

大部分参数，例如：传感器类型、测量范围、电路断路时的电流报警信号、输出特性校正、用户特性 (60 点) 都可以使用带有 HART/USB 转换器和 Raport 2 配置软件的 PC 进行编程。

根据要求，Aplisens 可以设置温度变送器参数，如测量范围、传感器类型。它们的值印在标签上。用于导轨安装的变送器 (TS-35)。

## 电气原理图



LI-24L / \_ / \_ / \_ / \_

订货代码 :

