

LT9010/LT9050热电阻全隔离信号调理器

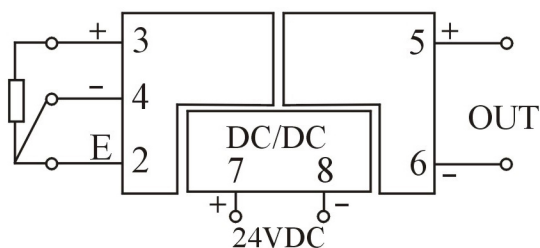


可直接与Cu50或Pt100热电阻传感器接口
内含线性化和长线补偿功能三端口隔离，
DIN T 型导轨卡装方式

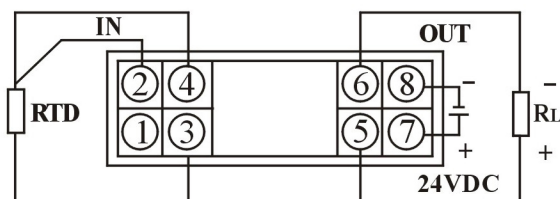
输入、输出范围：

尾标	输入		输出
A	20°C-100°C	1	-1-5V
B	0-100°C	3	0-5V
C	0-150°C	4	1-5V
D	0-200°C	5	4-20mA
S	0-400°C	6	0-20mA
用户特定规格			

功能框图：



应用连线：



Cu50最大程为150°C

定货指南：

WS9010-Cu50； WS9050-Pt100

例：WS9050C4，

即输入Pt100,输入0-150°C输出1-5V

主要技术参数：

输入阻抗： $\geq 100K\Omega$

输出负载电阻：电压型： $\geq 10K\Omega$

电流型：0-500 Ω

精度：0.5%

输入信号频率范围：40-60Hz

温度系数： $< 150\text{ppm}/^\circ\text{C}$

工作温度范围：

隔离：输入、输出、电源
三端口间相互隔离

绝缘电阻： $> 100M\Omega$ (500VDC)

绝缘强度：1500VDC/1分钟

电源：24VDC $\pm 10\%$

功耗电流：0.72W (输出20mA)

外形尺寸(mm)：

