

# S系列LT-11□□S热电偶 LT-124□S热电阻温度变送器(一入一出)

## 一、特性

- 热电偶(热电阻)温度隔离变送。
- 输出直流电流或电压信号。
- 单通道，一入一出。
- 输入 - 输出 - 电源之间隔离。
- 输出信号零点和满度可调整。
- 带有工作电源指示灯。
- 模块化拔插式结构，可带电拔插。
- 标准的35mmDIN导轨卡式安装。

## 二、概述

接收来自于现场的热电偶信号或其它毫伏信号，经过隔离和线性化处理，变送输出直流电流或电压信号。

本热电偶(热电阻)温度变送器需要独立的直流电源供电，供电电源-输入-输出之间隔离。

该产品采用底座与主机拔插式结构设计，可以带电拔插。端子接线采用螺丝压紧连接方式，标准的35mmDIN导轨卡式安装。可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配合使用。



## 选型、订货代码

型号	输入类型	输出信号
LT-1100S	K、E、S、B 分度号及温度量程	4~20mA
LT-1101S		1~5V
LT-1190S		特殊订货

型号	输入类型	输出信号
LT-1240S	热电阻 Pt100、Cu50等	4~20mA
LT-1241S	分度号及温度量程	1~5V
LT-1249S		特殊订货

## 热电偶类型及量程表：

热电偶类型	温度范围(℃)	最小量程(℃)	基本误差
热电偶	E	0~1000	1℃/0.3%
	K	0~1300	1℃/0.3%
	S	0~1600	3℃/0.3%
	B	400~1800	3℃/0.3%
	R	0~1500	3℃/0.3%
	T	-200~400	1℃/0.3%
	N	0~1200	1℃/0.3%
	W	0~2300	3℃/0.3%
	J	0~1200	1℃/0.3%
毫伏信号	-5~60mV	5mV	40μV/0.3%

注：基本误差的“%”是相对于设定的量程范围，应用时取量程误差与绝对误差的较大值。  
客户购货时，需要告诉温度量程。

热电偶类型	温度范围(℃)	最小量程(℃)	基本误差
Pt100	-200~800	50	0.4℃/0.2%
Pt10	-200~800	200	0.4℃/0.2%
Cu50	-50~150	50	0.4℃/0.2%
Cu100	-50~150	50	0.4℃/0.2%

注：基本误差的“%”是相对于设定的量程范围，应用时取量程误差与绝对误差的较大值。  
客户购货时，需要告诉温度量程。

## 端子接线图

