

# KR-TC系列 热电偶温度隔离变送器

产品 >> 电量隔离变送器

## 主要功能与特性

- \* 将被测热电偶温度信号隔离转换成对应于被测点温度的标准直流电压或直流电流输出
- \* 采用领先的PCB变压器技术, 优良的抗干扰能力和高精度特性
- \* 低温漂、自动零点校准
- \* 低功耗、三重隔离、可靠性高
- \* 拔插端子接入、标准35mmDIN导轨卡式安装
- \* 宽电源20~30VDC供电
- \* 适用于工业生产过程的温度检测和控制



## 技术参数

* 输入信号:K、E、S、B、R、T、N、W、J等	* 隔离耐压:2.5KVDC/1min(电源/输入/输出之间)
* 输出信号:0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA可选	* 绝缘电阻:≥100MΩ(DC 500V)
* 精度等级:±0.1%	* 工作环境:-20~60°C, 20~90%RH(无凝露)
* 响应时间:<10ms	* 贮存环境:-40~80°C, 20~95%RH(无凝露)
* 温度漂移:基本误差/10°C	* 工作电源:DC 20~30V
* 负载能力:4~20mA输出时, ≤550Ω(出厂默认)	* 机壳材质/防护等级:PC(聚碳酸酯)材料/IP20
1~5V输出时, ≥100KΩ	* 外型尺寸:16×116×110(mm)

## 型号说明

系列	代码	输入/输出回路	热电偶类型	代码	输入范围	代码	输入范围	代码	输出范围	代码	输出范围	代码	电压范围
	11	1路输入/1路输出	K	A	-50~100°C	N	无输入	C	0~20mA	N	无输出	D	DC 20~30V
	12	1路输入/2路输出	J	B	0~50°C	A	-50~100°C	D	4~20mA	C	0~20mA		
	22	2路输入/2路输出	E	C	0~100°C	B	0~50°C	3	0~5V	D	4~20mA		
			T	D	0~200°C	C	0~100°C	4	0~10V	3	0~5V		
			R	E	0~400°C	D	0~200°C	5	1~5V	4	0~10V		
			N	F	0~600°C	E	0~400°C			5	1~5V		
			S	G	0~800°C	F	0~600°C						
			B	H	0~1000°C	G	0~800°C						
				I	0~1200°C	H	0~1000°C						
				J	-200~1200°C	I	0~1200°C						
				T	指定(°C)	J	-200~1200°C						
						T	指定(°C)						

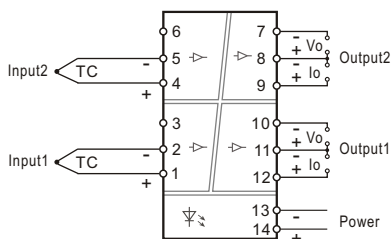
热电偶量程表:

热电偶类型	温度范围(°C)	最小量程(°C)
K	-200~1372	50
J	-200~1200	50
E	-200~1000	50
T	-200~400	50

热电偶量程表:

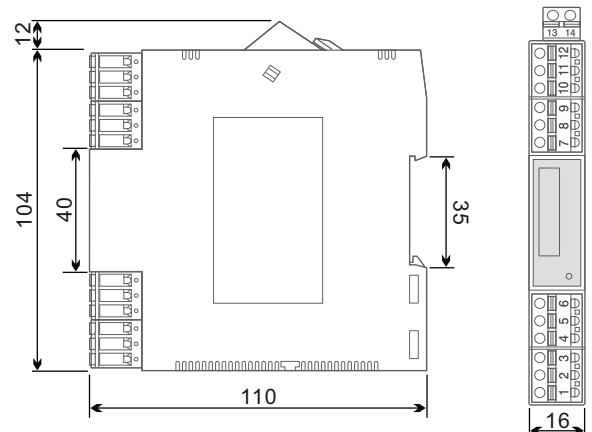
热电偶类型	温度范围(°C)	最小量程(°C)
R	-50~1768	500
N	-200~1300	50
S	-50~1768	500
B	320~1820	500

## 接线示意图



注:如与随机所附接线图不同,请以随机附图为准

## 外型尺寸图



单位:mm  
公差:±0.5mm