

# BT(KS)A1400 热电偶/毫伏信号转换器

## ☆ BTA1400单通道热电偶/毫伏信号变换器

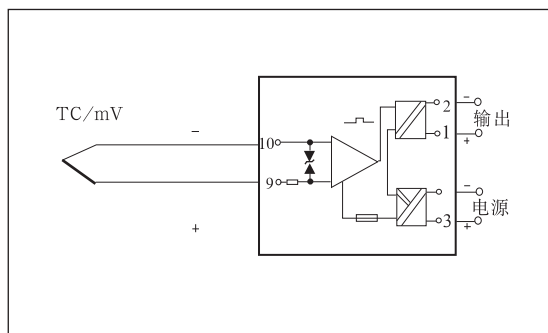
热电偶、毫伏输入，4~20mA输出

BTA1400 热电偶/毫伏信号变换器,将热电偶/毫伏信号转换成与之隔离的跟温度成线性关系的标准 4~20mA d.c.电流信号 ( 或 1~5V d.c.)输出。具有冷端自动补偿功能。

### ☆ 主要技术参数

- 通道数:单通道
- 功耗:约 1.5W (24V供电, 20mA输出时)
- 输入:信号类型: J、K、T、E、S、B 热电偶信号和 mV 信号
- 输出:BTA1400信号: 4~20mA;输出负载: 100~550Ω  
BTA1400(V)信号: 1~5V;输出负载: 250Ω (内部)
- 输出精度:±0.2% F.S
- 冷端补偿精度:1/20℃ (补偿范围: 0~+50℃)
- 温度漂移:±0.02% F.S/℃
- 连续工作温度:-20~+50℃
- 适用设备:J、K、T、E、S、B 热电偶信号, 毫伏信号传感器
- 外形尺寸:99×114.5×22.5 (mm)

### ☆ 工作原理图



### ☆ 型号选择

型 号	分度号	量程(℃)
BTA1401	E	0~800
BTA1402	K	0~1300
BTA1403	S	0~1600
BTA1404	B	400~1800
BTA1405	R	0~1600
BTA1406	J	0~600
BTA1407	T	-200~+300
BTA1408	N	0~1300
BTA1409	W	0~2300
BTA1410	mV	20~60

### ☆ 配线图

端子号	功 能
3	电源 +
4	电源 -
1	输出 +
2	输出 -
9	输入 +
10	输入 -

### ☆ 正面视图

