

ABR...T 系列热电偶温度变送器

概述：

ABR...T系列热电偶温度变送器是将输入的热电偶信号经过线性修正隔离转换为用户所需的标准直流电流信号或直流电压信号，且电源、输入、输出三者相互隔离。

主要技术指标：

- 1、输出负载：4~20mA时 $\leq 550\Omega$ ，电压型 $\geq 250K\Omega$
- 2、基本误差： $\pm 0.5\%FS$
- 3、电 源：24VDC $\pm 10\%$
- 4、温度漂移： $\leq 0.01\%FS/^\circ C$
- 5、绝缘电阻：电源-输入-输出之间 $\geq 100M\Omega/500VDC$
- 6、绝缘强度：1000VAC/min
- 7、功 耗：一入一出 $< 1.4W$ ，一入两出 $< 2W$
- 8、工作环境：环境温度 $0\sim 50^\circ C$
相对湿度 $\leq 85\%RH$ （避免强腐蚀性气体）

- 9、安装方式：盘后卡装（DIN35轨道）

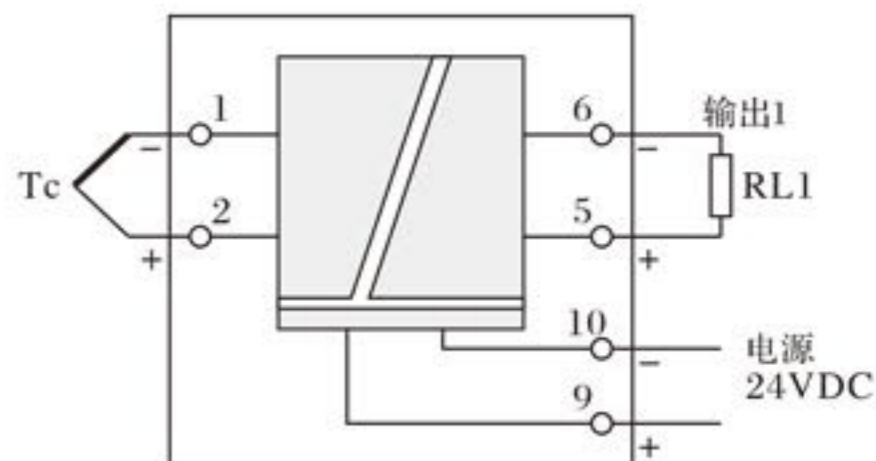
仪表选型说明：

型 号					说 明
ABR-	I	II	III	IV	热电偶温度变送器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
输入信号分度号		0			K偶
		1			S偶
		2			B偶
		3			E偶
		4			T偶
		5			J偶
		6			R偶
输出信号			0		4~20mA
			1		1~5V
			2		0~20mA
			3		0~10mA
			4		0~5V
			5		0~10V
			9		用户指定
安装外形				T	新灰色壳体
注意	有其它信号的输入输出要求时，请先咨询经销商。				
热电偶类型	温度范围（ $^\circ C$ ）		最小量程段（ $^\circ C$ ）		
K偶	0~1300		150		
S偶	0~1600		600		
B偶	400~1800		800		
E偶	0~1000		100		
T偶	-200~400		150		
J偶	0~1200		150		
R偶	0~1600		800		

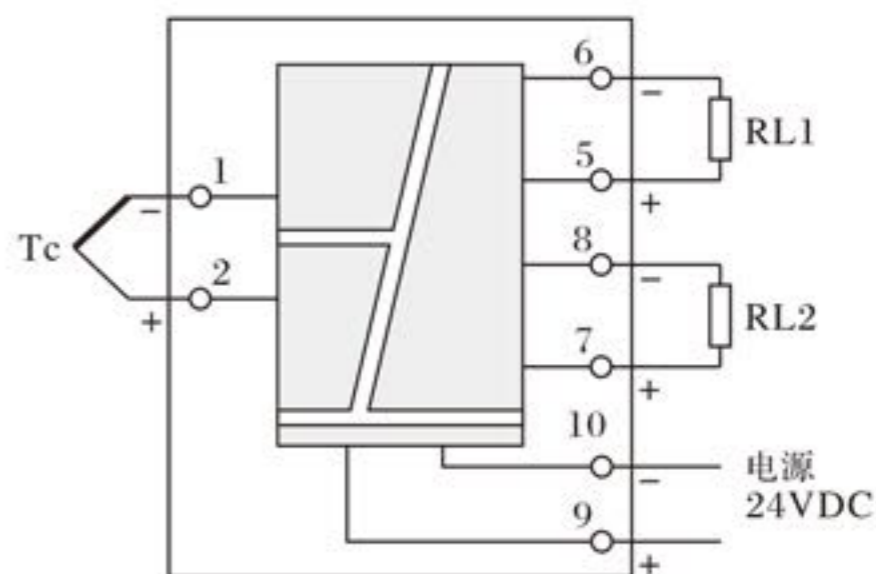
选型举例：

ABR-1100T 0~1200 $^\circ C$
即输入为K偶 0~1200 $^\circ C$ ，输出为4~20mA，
24VDC供电，一入一出新灰色壳体。

接线示意图：



ABR...T 一入一出接线端子示意



ABR...T 一入两出接线端子示意

★★接线图仅供参考。本公司保留对产品升级的权利，如有变更未能及时通知敬请谅解，接线图以仪表上接线端子图为准。