

ABR 系列热电偶温度变送器

概述:

ABR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 $< 2W$
两入两出 $< 2.8W$
- 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:

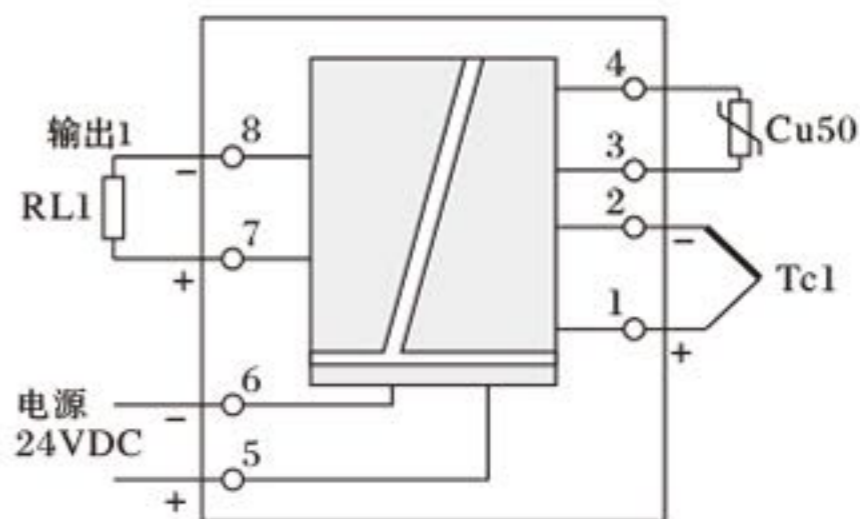
型 号		说 明			
ABR-	I	II	III	IV	热电偶温度变送器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
	22				两入两出
输入信号分度号	0				K偶
	1				S偶
	2				B偶
	3				E偶
	4				T偶
	5				J偶
	6				R偶
输出信号	0				4~20mA
	1				1~5V
	2				0~20mA
	3				0~10mA
	4				0~5V
	5				0~10V
	9				用户指定
安装外形			P		普通白色壳体
			F		菲尼克斯壳体
注意	普通壳体仅支持一入一出；订货时请注明温度范围如有疑问请咨询经销商，给您带来的不便敬请谅解。				

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

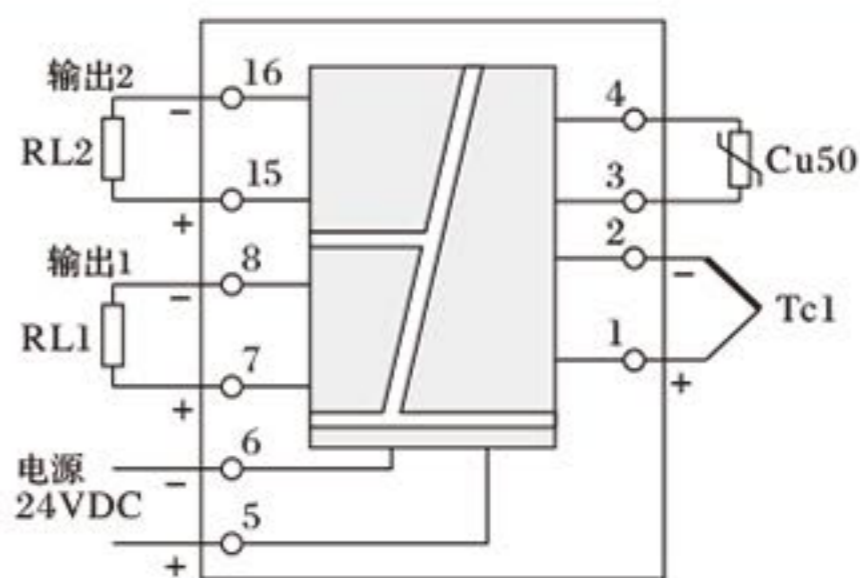
选型举例:

ABR-1100F 0~1200 $^{\circ}C$
即输入为K偶 0~1200 $^{\circ}C$ ，输出为4~20mA，
24VDC供电，一入一出菲尼克斯壳体。

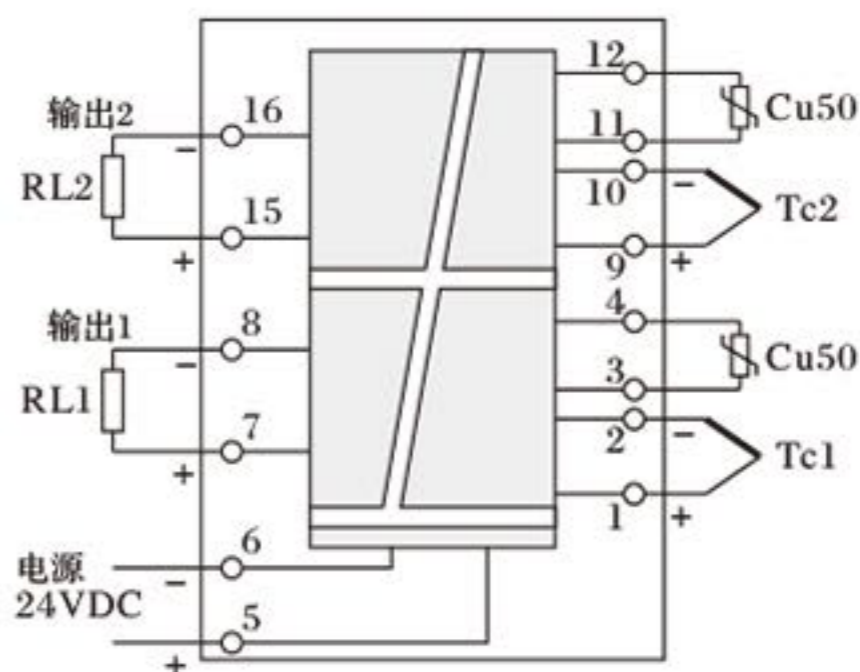
接线示意图:



ABR 一入一出接线端子示意



ABR 一入两出接线端子示意



ABR 两入两出接线端子示意