

## ABZ 系列热电阻温度变送器

### 概述：

ABZ系列热电阻温度变送器是将输入的热电阻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： $\pm 0.2\%FS$
- 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）

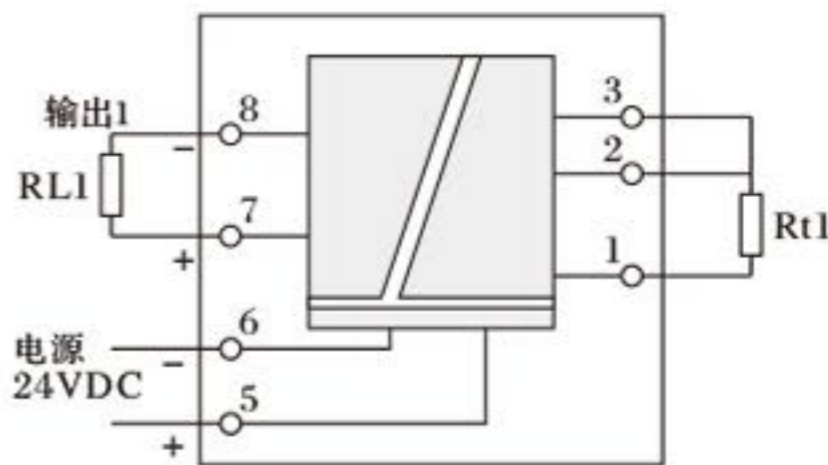
### 仪表选型说明：

型 号					说 明
ABZ-	I	II	III	IV	热电阻温度变送器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
	22				两入两出
输入信号		0			Pt100
		1			Cu50
		2			Cu100
		9			用户指定
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。				
热电阻类型	温度范围（ $^\circ C$ ）		最小量程段（ $^\circ C$ ）		
Pt100	-200~650		50		
Cu50	-50~150		50		
Cu100	-50~150		50		

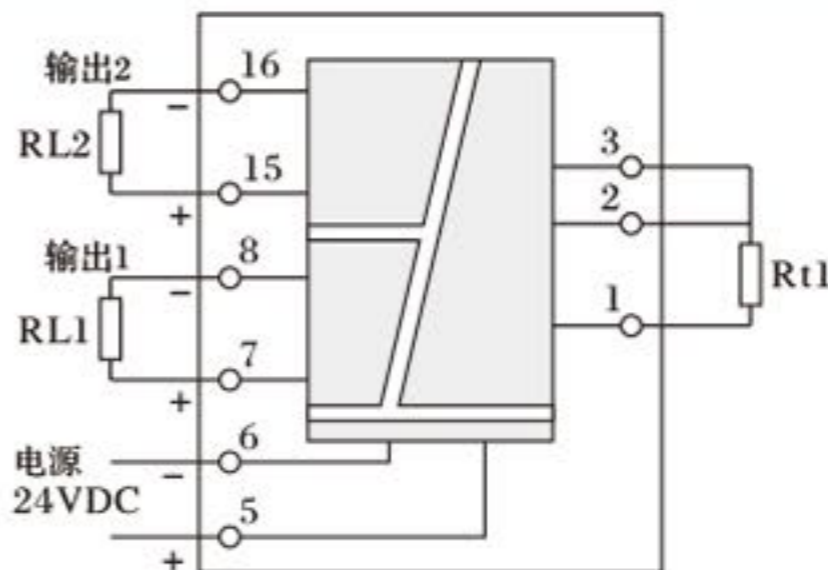
### 选型举例：

ABZ-1100F 0~150 $^\circ C$   
即输入为Pt100 0~150 $^\circ C$ ，输出为4~20mA，  
24VDC供电，一入一出菲尼克斯壳体。

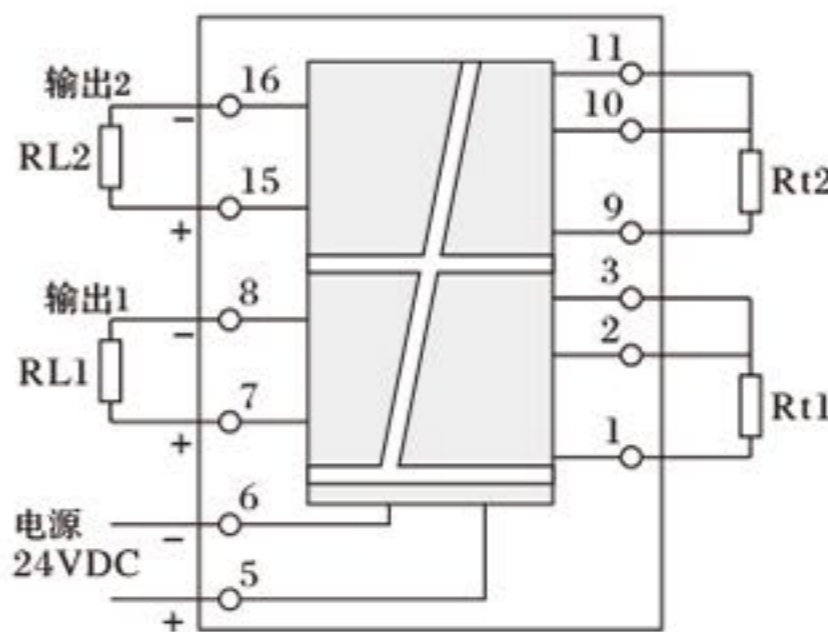
### 接线示意图：



ABZ 一入一出接线端子示意



ABZ 一入两出接线端子示意



ABZ 两入两出接线端子示意