

ABD...T 系列线性电阻隔离器

概述：

ABD...T系列线性电阻隔离器的主要作用是将输入的线性电阻信号（或称作电位器、电位计）经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 $< 2W$
- 8、工作环境：环境温度0~50 $^\circ C$
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：

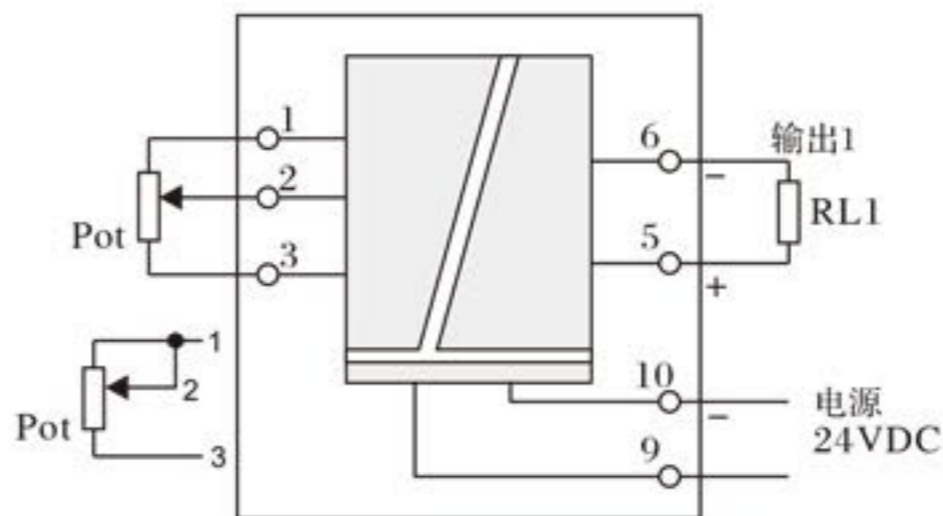
型 号					说 明
ABD-	I	II	III	IV	线性电阻隔离器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
输入信号		0			0~100 Ω
		1			0~500 Ω
		2			0~1K Ω
		3			0~5K Ω
		4			0~10K Ω
		9			用户指定
输出信号			0		4~20mA
			1		1~5V
			2		0~20mA
			3		0~10mA
			4		0~5V
			5		0~10V
			9		用户指定
安装外形				T	新灰色壳体
注意	有其它信号的输入输出要求时，请先咨询经销商。				

选型举例：

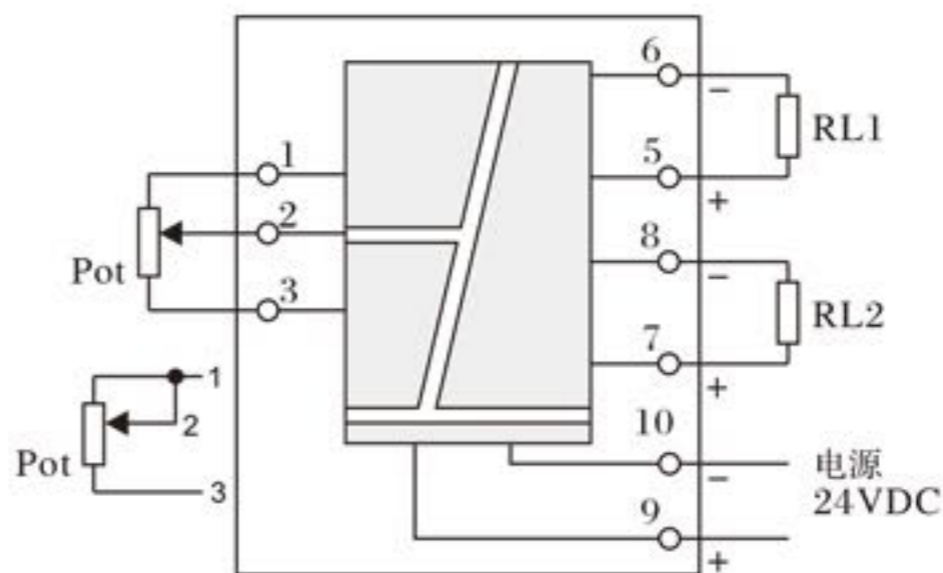
ABD-1120T

即输入为0~1K Ω ，输出为4~20mA，24VDC供电
一入一出新灰色壳体。

接线示意图：



ABD...T 一入一出接线端子示意



ABD...T 一入两出接线端子示意