

ABD 系列线性电阻隔离器

概述：

ABD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 $< 2W$
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
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
	22				两入两出
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			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； 如有疑问请咨询经销商，给您带来的不便敬请谅解。				

选型举例：

ABD-1120F

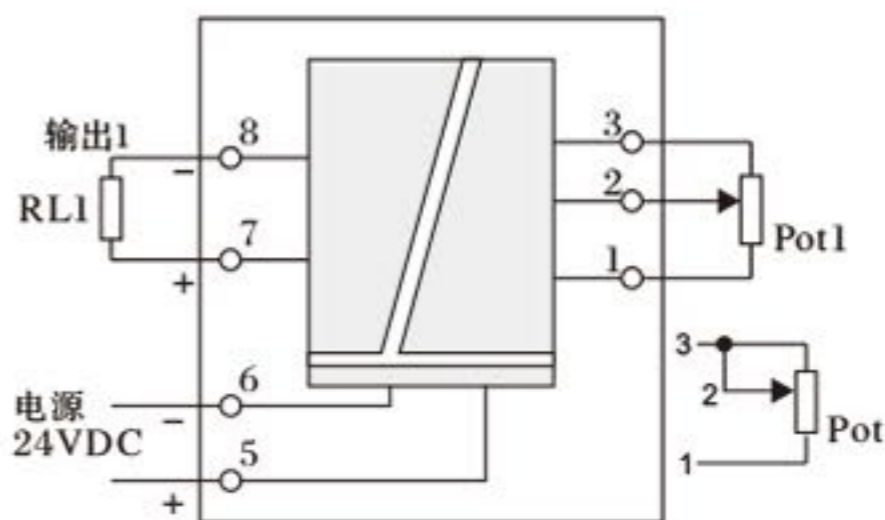
即输入为0~1K Ω ，输出为4~20mA，24VDC供电

一入一出菲尼克斯壳体。

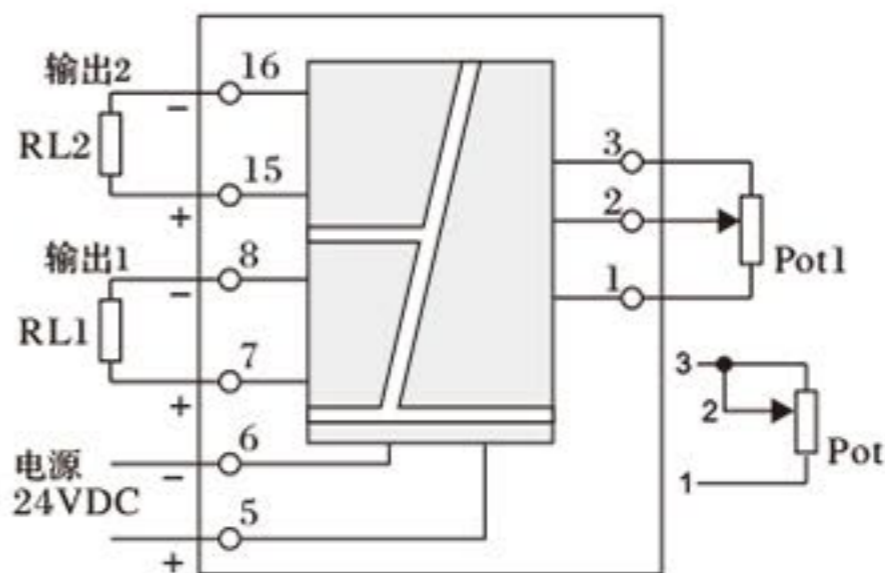
★★接线图仅供参考。本公司保留对产品升级的权利，如有变更未能及时通知敬请谅解，接线图以仪表上接线端子图为准。

Tel:0577-62707386 <http://www.cnaoben.com>

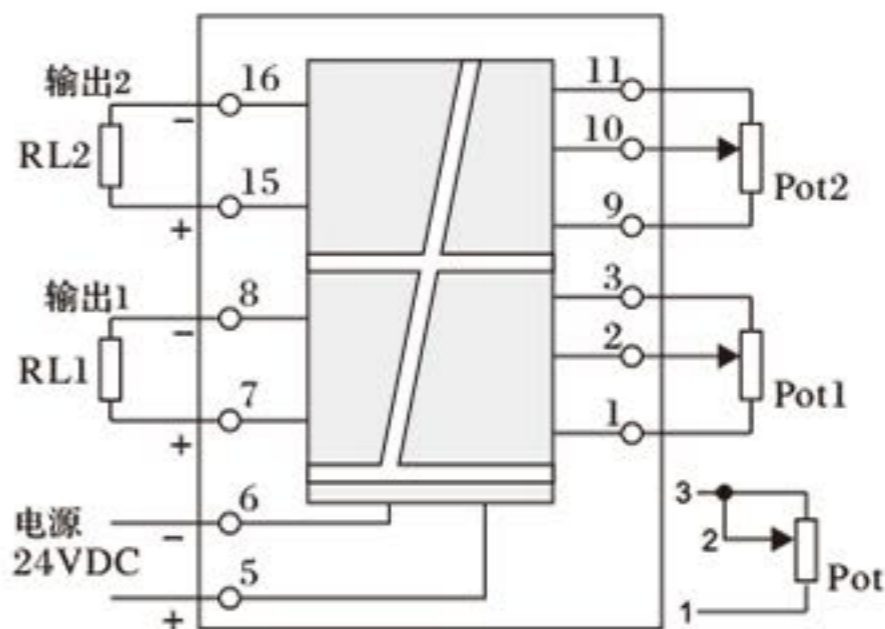
接线示意图：



ABD 一入一出接线端子示意



ABD 一入两出接线端子示意



ABD 两入两出接线端子示意