

## ABG 系列信号隔离转换器

### 概述：

ABG系列信号隔离器的主要作用是将现场过来的直流电流信号或直流电压信号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 $< 1.3W$ ，一入两出 $< 1.7W$   
两入两出 $< 2.7W$
- 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）

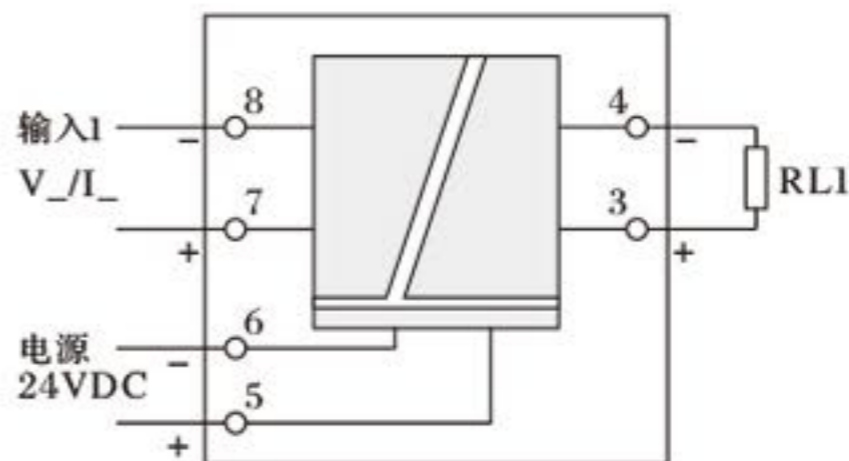
### 仪表选型说明：

型 号					说 明
ABG-	I	II	III	IV	信号隔离转换器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
	22				两入两出
输入信号		0			4~20mA
		1			1~5V
		2			0~20mA
		3			0~10mA
		4			0~5V
		5			0~10V
		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	普通壳体不支持部分一入两出及全部两入两出，订货前请咨询经销商，给您带来的不便敬请谅解。				

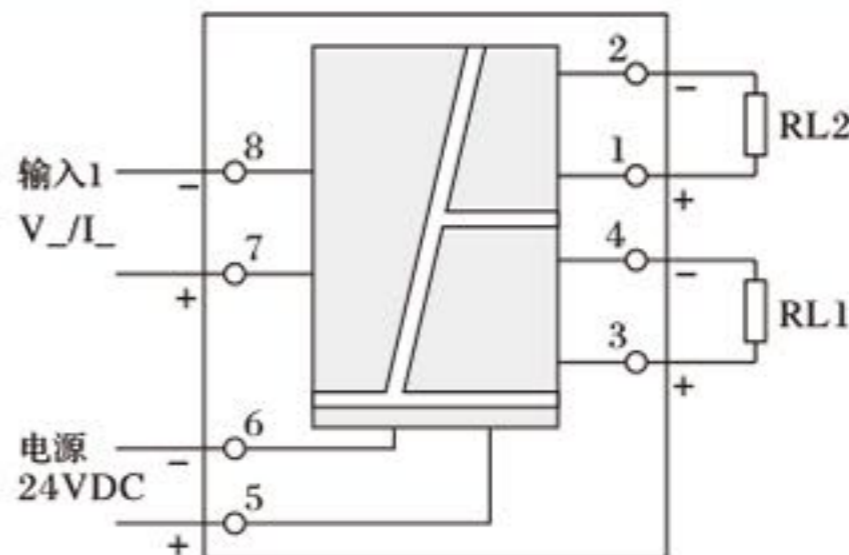
### 选型举例：

ABG-1100F  
即输入为4~20mA，输出为4~20mA，24VDC供电  
一入一出菲尼克斯壳体。

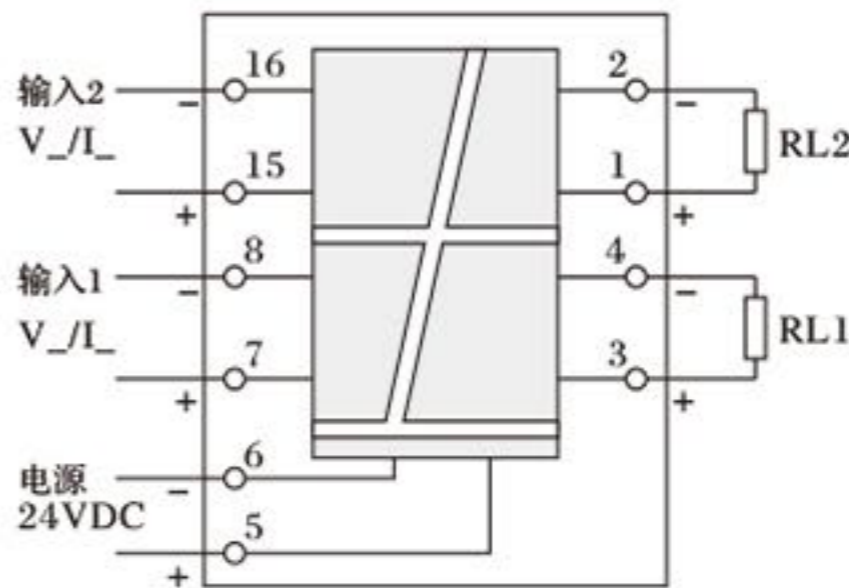
### 接线示意图：



ABG 一入一出接线端子示意



ABG 一入两出接线端子示意



ABG 两入两出接线端子示意