

ABP 系列信号隔离配电器

概述：

ABP系列信号隔离配电器是将现场传输过来的4~20mA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，既能为现场变送器供电又能实现电源、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、配电电压：18.5~26.5V
- 5、温度漂移： $\leq 0.01\%FS/^\circ C$
- 6、绝缘电阻：电源-输入-输出之间 $\geq 100M\Omega/500VDC$
- 7、绝缘强度：1000VAC/min
- 8、功 耗：一入一出 $< 1.7W$ ，一入两出 $< 2.3W$
两入两出 $< 3.4W$
- 9、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）
- 10、安装方式：盘后卡装（DIN35轨道）

仪表选型说明：

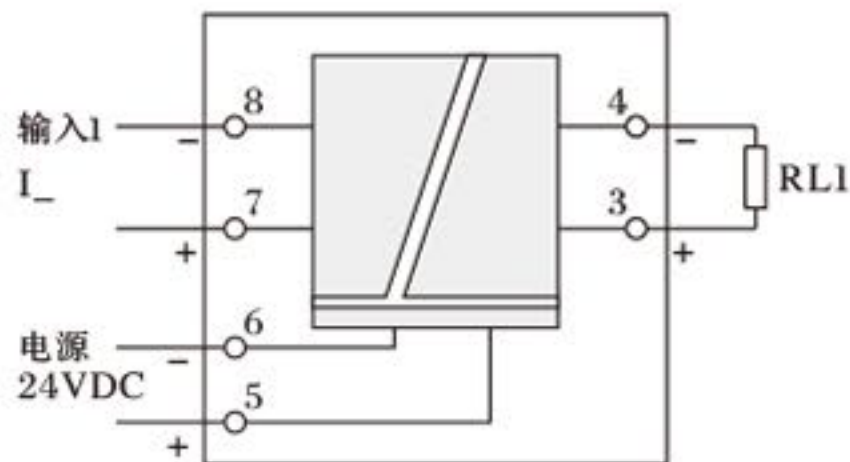
型 号					说 明
ABP-	I	II	III	IV	信号隔离配电器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
	22				两入两出
输入信号		0			4~20mA
		9			用户指定
输出信号			0		4~20mA
			1		1~5V
			2		0~20mA
			3		0~10mA
			4		0~5V
			5		0~10V
			9		用户指定
安装外形			P		普通白色壳体
			F		菲尼克斯壳体
注意	普通壳体不支持部分一入两出及全部两入两出，订货前请咨询经销商，给您带来的不便敬请谅解。				

选型举例：

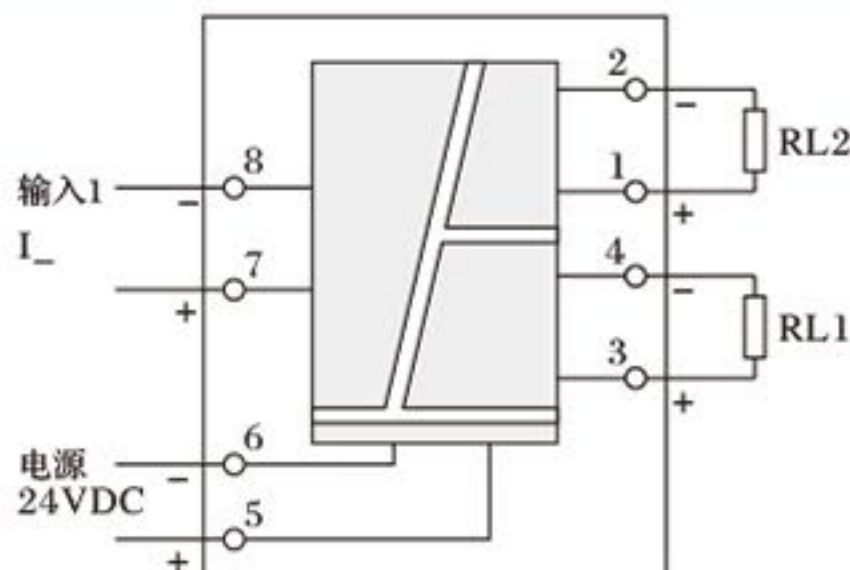
ABP-1100F

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

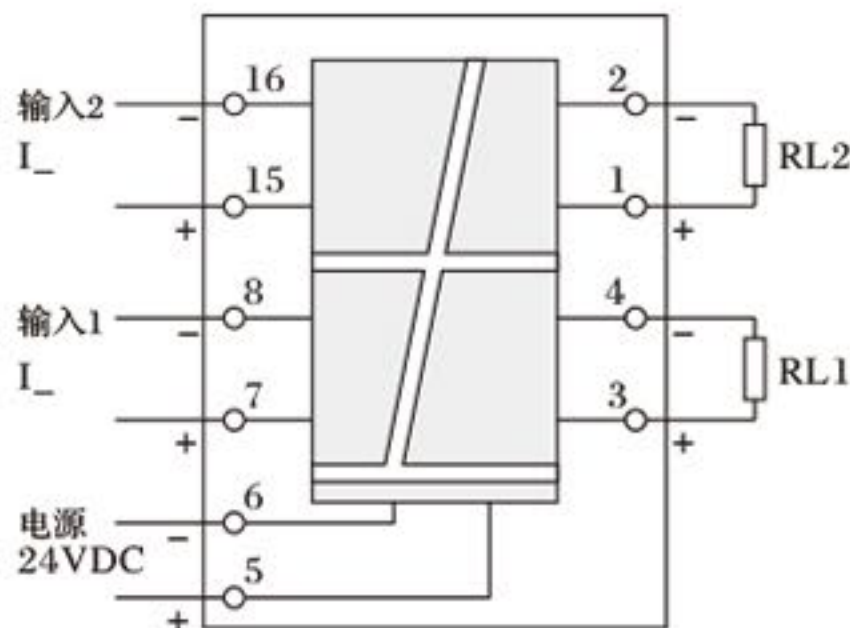
接线示意图：



ABP 一入一出接线端子示意



ABP 一入两出接线端子示意



ABP 两入两出接线端子示意