

### ABP...T 系列信号隔离配电器

#### 概述:

ABP...T系列信号隔离配电器功能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 $< 2.3W$
- 9、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)
- 10、安装方式: 盘后卡装 (DIN35轨道)

#### 仪表选型说明:

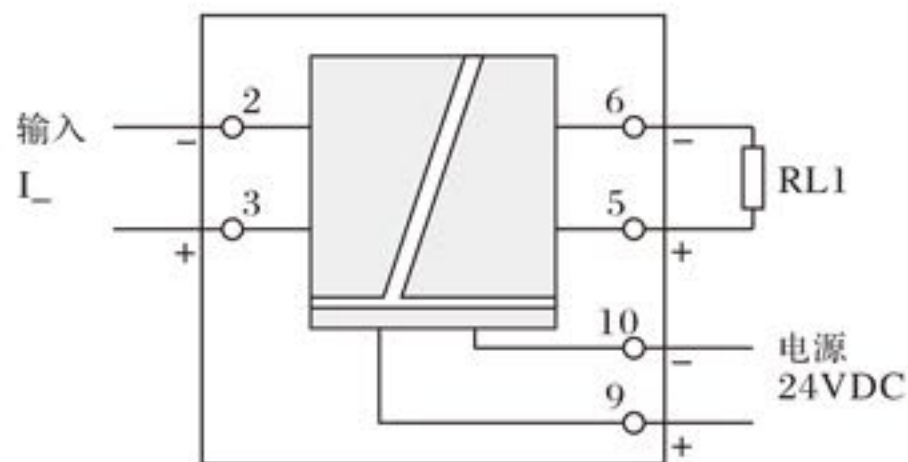
型 号					说 明
ABP-	I	II	III	IV	信号隔离配电器
输入类型	11				一入一出
	12				一入两出
输入信号	0				4~20mA
	9				用户指定
输出信号	0				4~20mA
	1				1~5V
	2				0~20mA
	3				0~10mA
	4				0~5V
	5				0~10V
9				用户指定	
安装外形				T	新灰色壳体
注意	有其它信号的输入输出要求时, 请先咨询经销商。				

#### 选型举例:

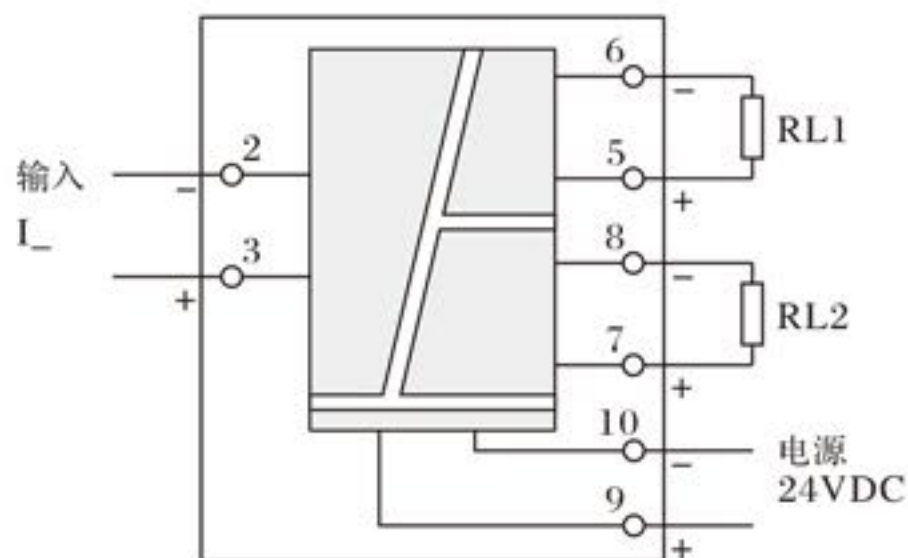
ABP-1100T

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

#### 接线示意图:



ABP...T 一入一出接线端子示意



ABP...T 一入两出接线端子示意