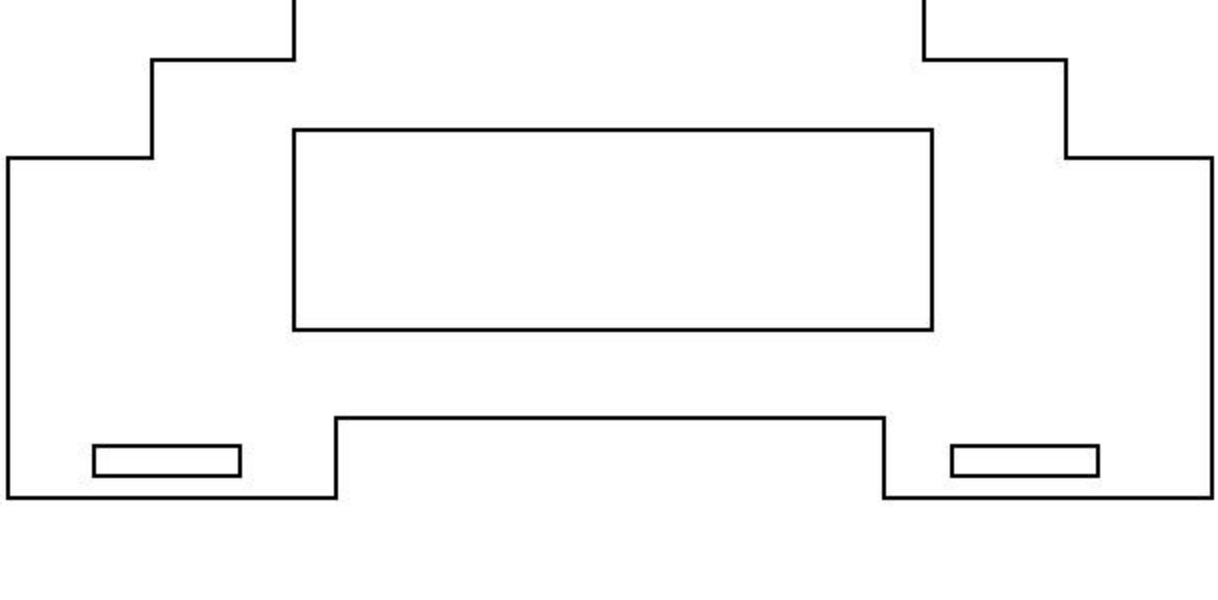


WS9020

电位计隔离变送器

- 1.精度高达0.1%
- 2.响应速度10MS
- 3.性能稳定、低温漂
- 4.进口元器件、集成度高
- 5.三端抗干扰、可靠性强
- 6.通道齐全、参数可定制



质保五年 长期维护

- ▶ 进口元器件
- ▶ 精度：0.1%
- ▶ 标准导轨：35mm
- ▶ 支持0-100KΩ定制

产品概述

多功能变送器可输入电阻范围是0~100KΩ，24V供电。输入、输出、电源，三端口全隔离，将工业现场直流电压信号隔离，转换为标准电流、电压信号。
DIN导轨独立式安装。

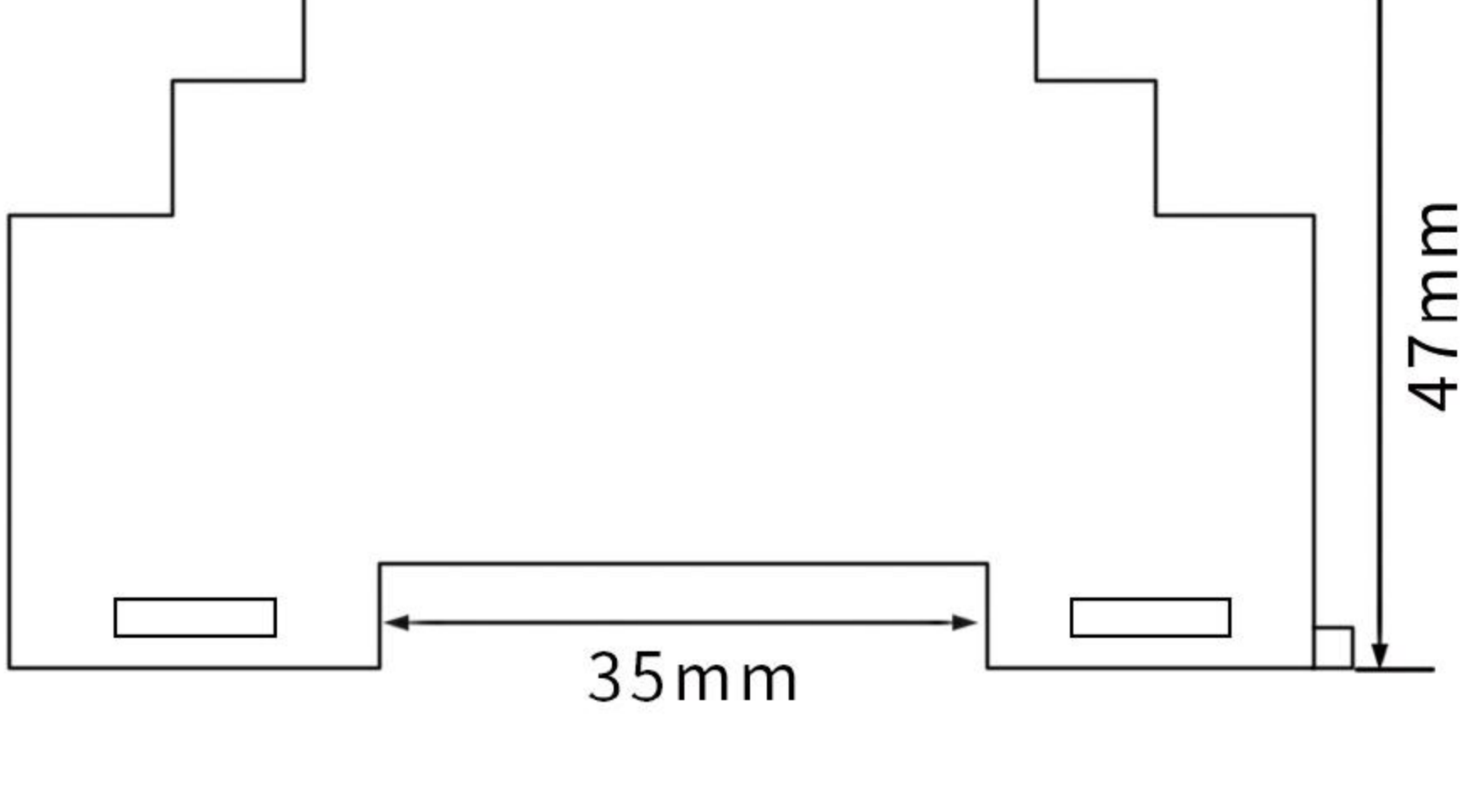
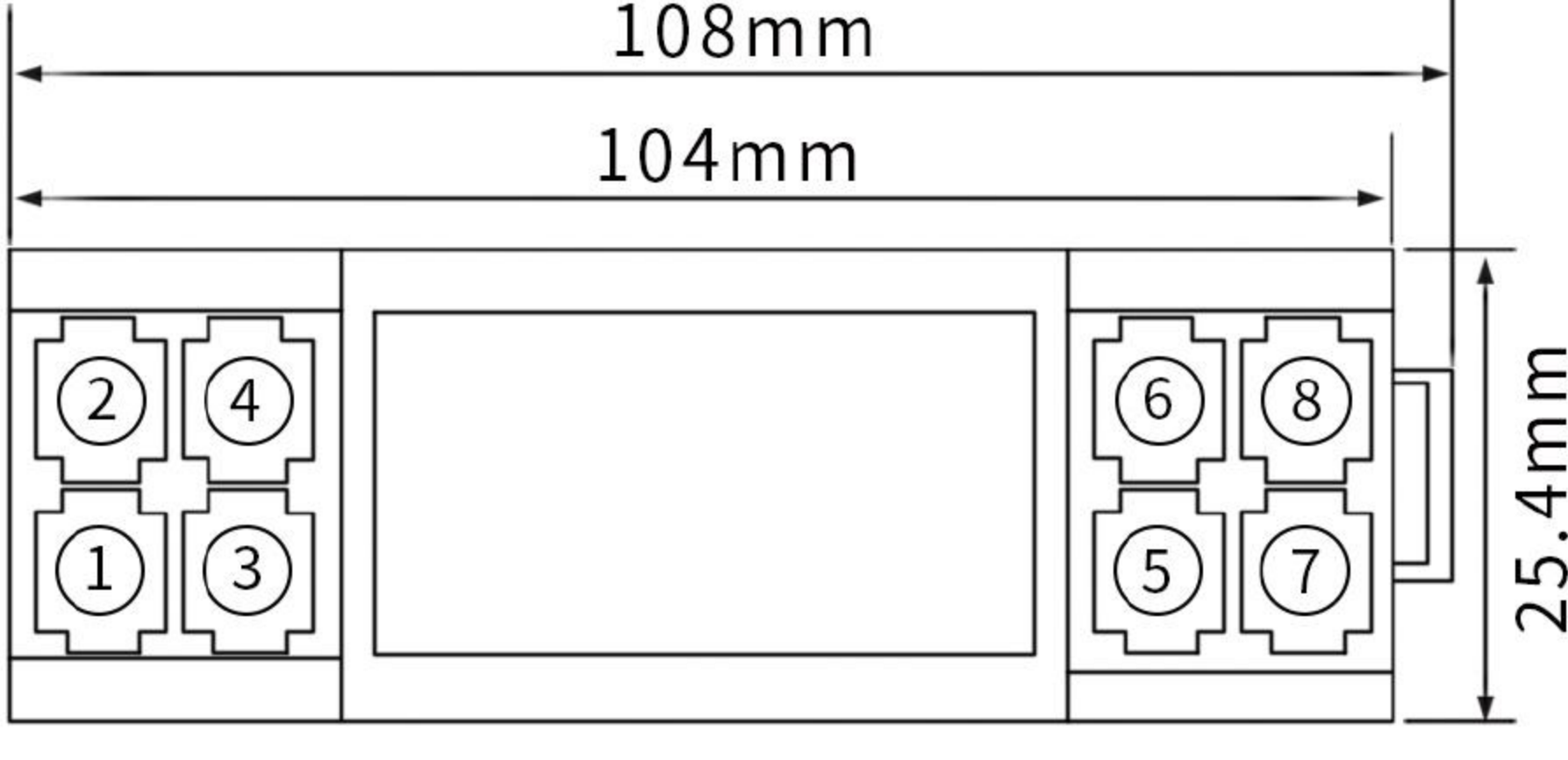
产品参数

输入信号：0~100KΩ
输出信号：4-20mA、0-20mA、0-5V、0-10V
输出负载电阻：RL≤650Ω（输出为电流信号时）
电源：DC12~32V
消耗电流：≤30mA（24V供电，20mA输出时）
基本精度：0.1%F.S
温度漂移：0.005%F.S/°C（-20°C~+55°C）
响应时间：≤10mS（0-90%）（TYP可定制）
绝缘电阻：≥100mΩ（输入、输出、电源之间）
工作温度范围：-20°C+55°C
电磁兼容性：符合GB/T18268.1（IEC61326-1）

工作原理

DC24V或AC24V供电。内部采用高频变压器进行电磁隔离。输入、输出、电源之间相互隔离具有高精度、高线性度、低温漂等特点。
DIN导轨独立安装。

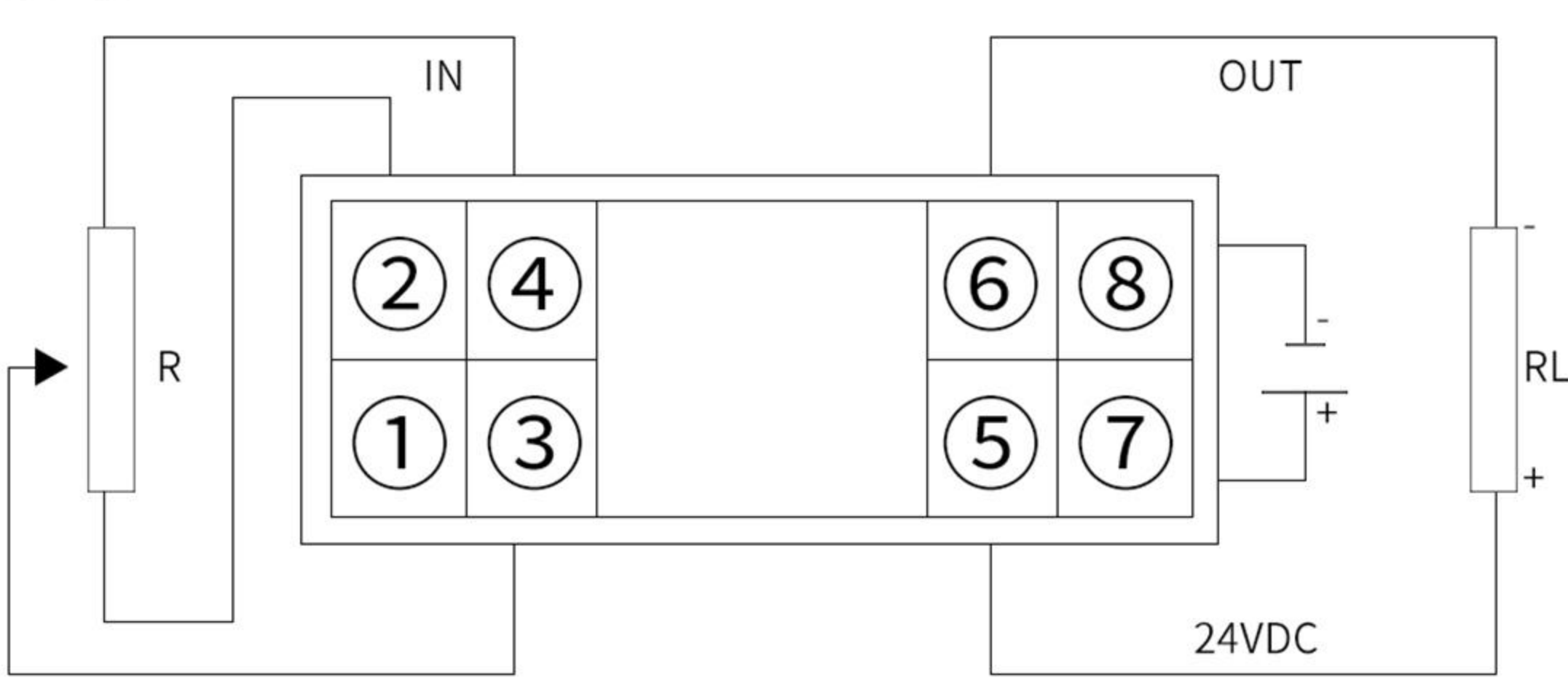
外形尺寸



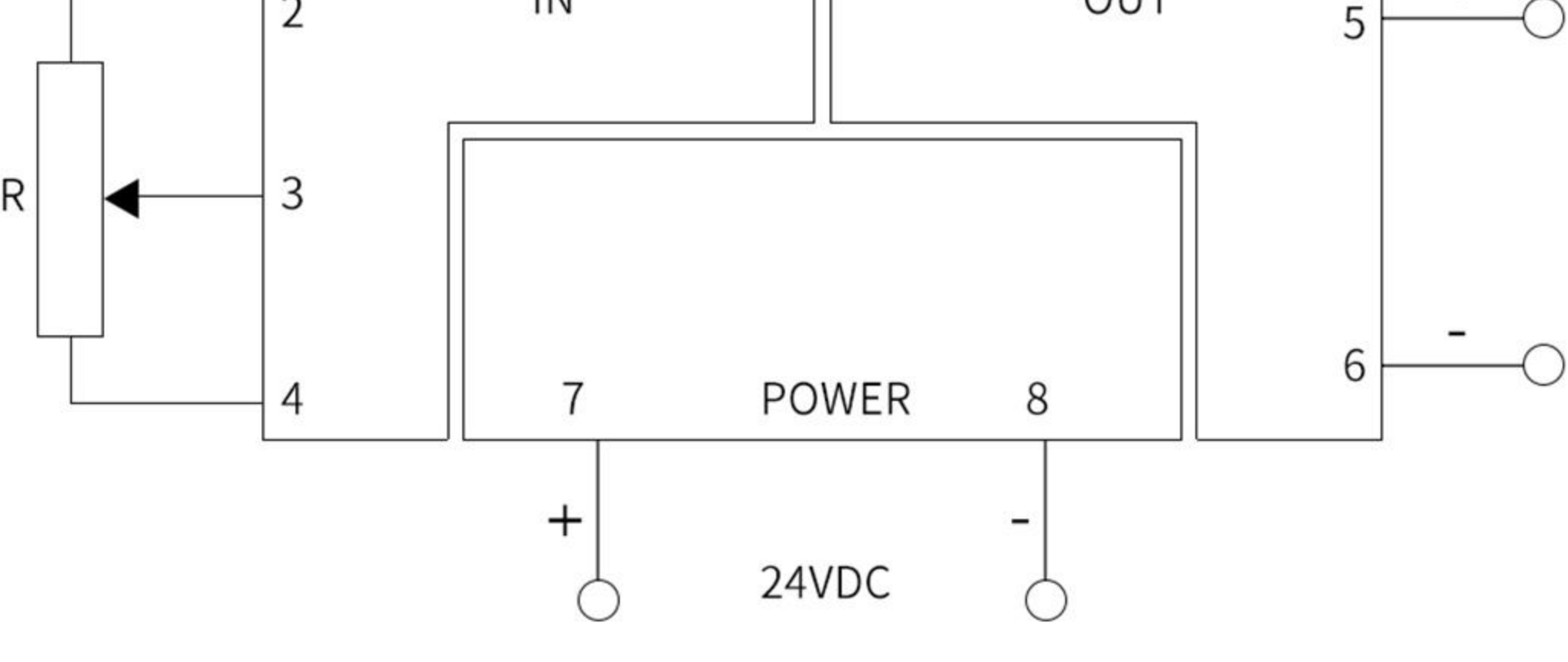
接线图

7	供电	电源-	供电电源24VDC
6	输出-	输出负极	
5	输出+	输出正极	
4	输入	输入	
3	输入	输入	
2	输入	输入	
1		空	

应用连接：



功能框图：



- ▶ 只有电流输出有反接保护（无损坏但不工作）、限流限压保护。其他输出信号反接导致变送器损坏

规格选型

	X	X	X	说 明
通道	W1			一入一出
输入 信号		A1		0-100KΩ
		A2		客户定制
输出 信号			O1	4~20mA
			O2	0~20mA
			O3	0~10mA
			O4	0~5V
			O5	0~10V
			O6	1~5V
			O7	±5V
			O8	±10V
			O9	特殊定制
电 源				DC12V
				DC24V

选型示例:例如 一入一出输入0~10mA输出输入4~20mA电源DC12V

型号为 W1-A1-O1-DC12V

安装注意事项

- ▶ 警告！
 - 1.电位计变送器使用前根据装箱单、以及产品标签、仔细核对和确认产品数量、型号和规格，并认真阅读信号电位计变送器的使用说明书。
 - 2.电位计变送器的使用环境应无导电粉尘、无腐蚀性气体、无强烈冲击和振动。
 - 3.电位计变送器一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落，请勿涂改和撕下产品上的任何标贴。
 - 4.电位计变送器集中安装时，通常安装间距≥10mm。
 - 5.通常信号电位计器内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣环境之中时，请注意采取防雷措施，如在信号线上加装防雷器。
 - 6使用时必须严格按照使用说明书中的接线方式接线，且检查无误后再接通电源和信号。

订货须知

- ▶ 警告！

用户在定购信号电位计变送器时要注意根据输入输出信号、环境条件选择合适的规格产品。