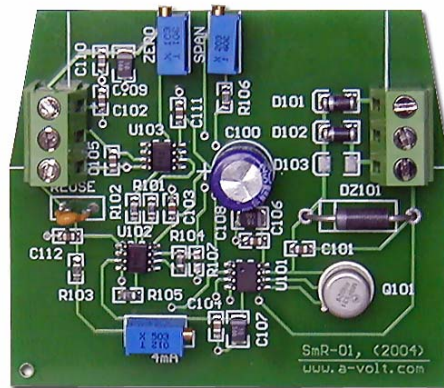


SmR-1 二线制电阻信号变送板

SmR-1 二线制电阻信号变送板是支持电位器传感器，它可将电位器的电阻值或电位计的位置信号转换为电流信号，本变送板采用回路供电，无须独立供电电源，供电宽范宽，适合工业环境。

SmR-1 二线制电阻信号变送板工作可靠，是一种高性能、长寿命的电位计位置信号变送板。模块体积小巧，具有极强的抗干扰能力。

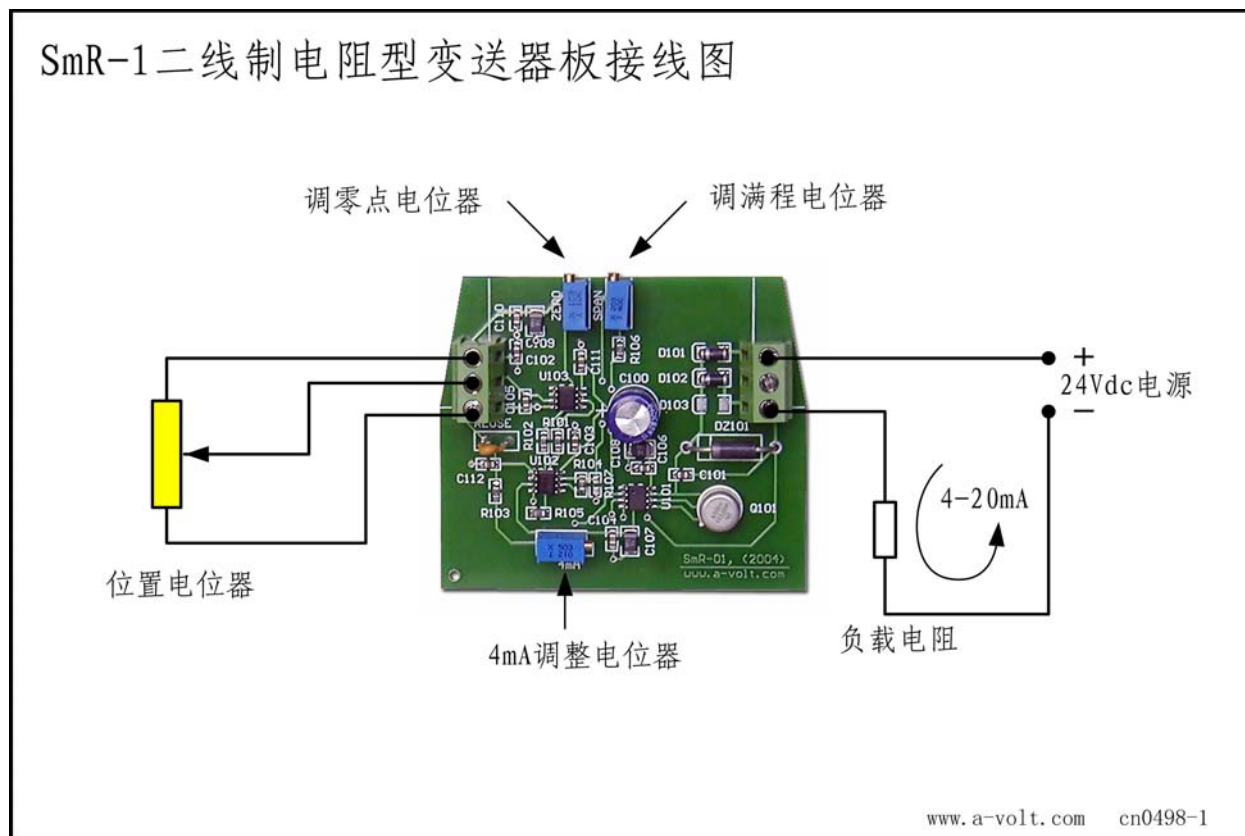


性能指标

- 1、 二线制电流输出。
- 2、 高精度，优于 0.1% 。
- 3、 非线性 0.02% (典型值)。
- 4、 内置标准信号源，可直接连结电位计。
- 5、 电位计阻值范围：100Ω-100KΩ。
- 6、 最小量程：总电阻的 20%。
- 7、 输出电流信号：4-20mA。
- 8、 供电电源：7.5-36Vdc, 通常为 24 Vdc。
- 9、 零位和满程由独立的电位器调节，易于调整，互不影响。
- 10、 安装空间： 9.9cm(长) × 2.4cm(宽) × 8.0cm(高)
- 11、 工作温度： -10℃ - +85℃

主要应用

- 1、 位置反馈：用于阀位、风门、执行器等位置信号反馈。
- 2、 设定值发生器：4-20mA 的信号发生器，通过调节电位器改变输出的电流，可用于远程信号设定。



调试方法:

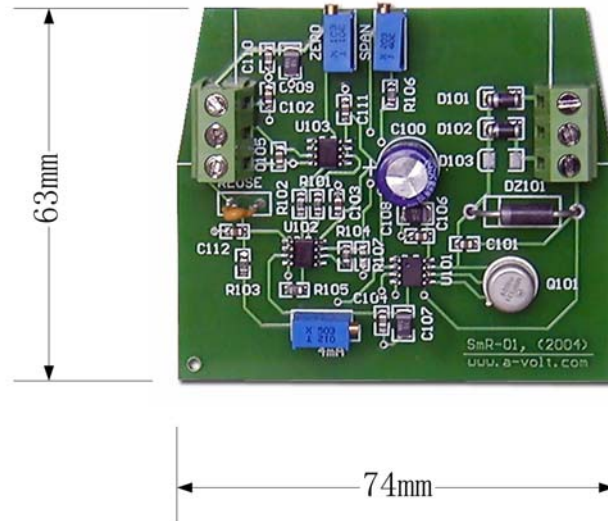
1、调零点

按上图接线，将位置电位器调在下限位置，调节调零点电位器，使输出电流为4mA。（调节方法是首先调节调零点电位器，使输出电流略大于4mA，再向相反方向调节调零点电位器，使输出电流刚好下降到4mA，即完成了零点调整）。

2、调满量程

将位置电位器调在上限位置，调节调满程电位器，使输出电流为20mA。

SmR-1 外形尺寸



www.a-volt.com cn0498-2