

## 高性能的电位计信号变换器

新型的 N3203 电位计信号变换器是支持电位器的信号变换器，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。模块采用隔离电源，宽范围供电，适合工业环境。

N3203 模块工作可靠，是一种高性能、长寿命的电位计位置信号变换器。模块体积小，可适用多种导轨安装。

### 性能指标

- 1、全电子设计，工作更稳定。
- 2、高精度，优于 0.1%。
- 3、非线性 0.002% (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、输出信号：
  - 电流：A: 4-20mA, B: 0-20mA, C: 0-10mA,
  - 电压：1: 0-5Vdc, 2: 1-5Vdc。
- 8、供电电源：10-30Vdc、最大电流：100mA
- 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、风门等位置信号反馈。
- 2、设定值发生器：N3203 可作为 4-20mA 或 0-10mA 的信号发生器，通过调节电位器改变输出的电流，可用于变频器及阀门开度的控制。

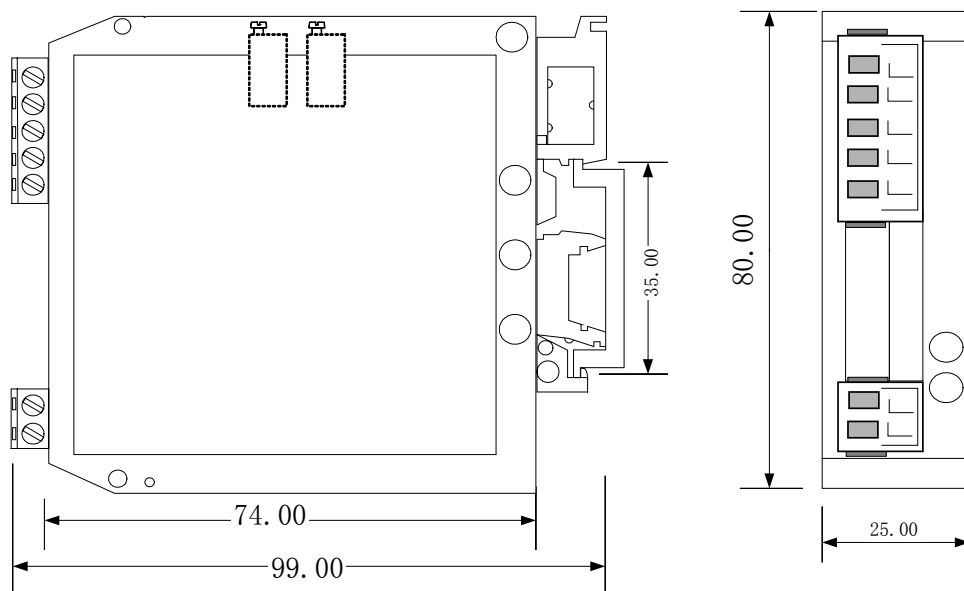
详细信息，请访问我们的网址：

<http://www.a-volt.com>

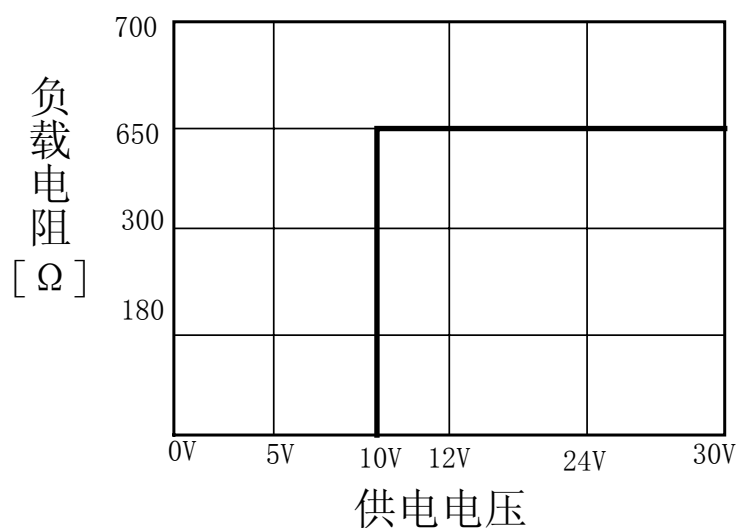


# N3203 电位计信号变换器

## N3203外形尺寸与安装



## 输出负载电阻与供电电压关系

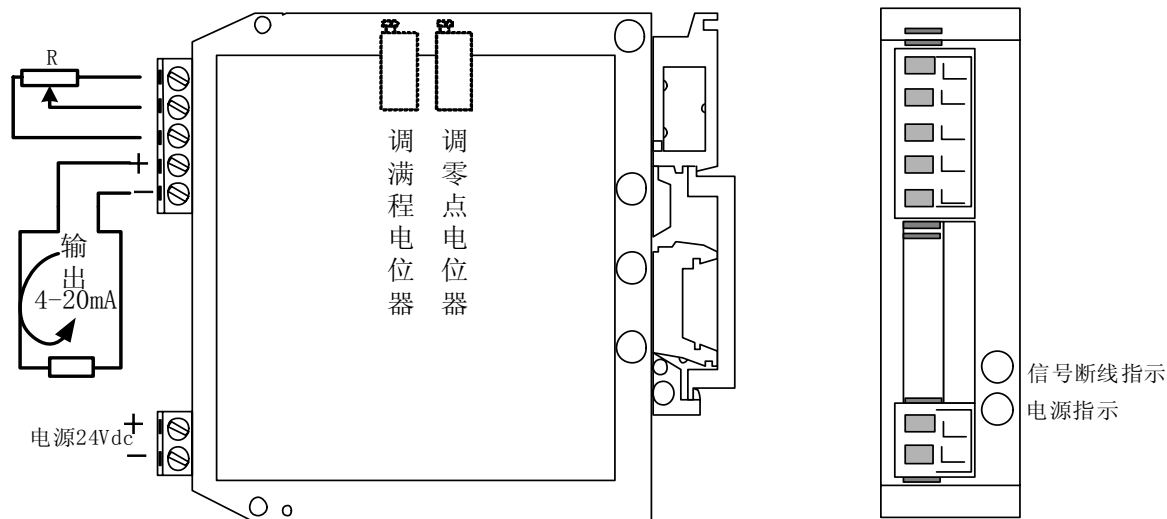


最大负载电阻650 Ω 额定供电电压10-30VDC



# N3203 电位计信号变换器

## N3203 电位计信号变换器接线图



### 调试方法:

按上图接线，将位置电位器调在零位，调零点电位器，使输出电流为4mA，再将位置电位器调在最大处，调满程电位器，使输出电流为20mA。

北京安伏电子技术有限公司

技术支持: 010-62965253-208