



## VTN-11 系列 无源信号隔离变送器

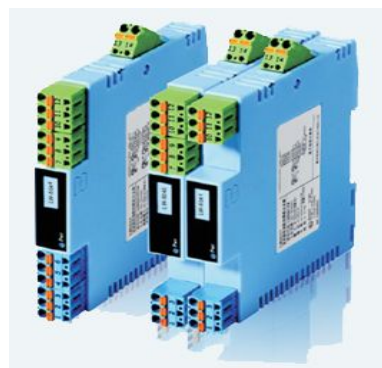
产品>>电量隔离变送器

### 主要功能：

- \* 将被测量的 4-20mA 电流信号输入，隔离转换成 4-20mA 的无源隔离器
- \* 采用领先的 PCB 变压器技术，优良的抗干扰能力和高精度特性
- \* 低功耗，二重隔离，可靠性高
- \* 标准 35mm 导轨卡式安装，可拔插式端子接入
- \* 能有效抑制信号传输过程中的干扰信号
- \* 适用于各种自动化系统，配电系统，工业生产过程

### 技术参数：

* 输入信号: 4-20mA; (电压降 $\leq 2V$ (20mA); 过载电流 $\leq 35mA$ )	* 响应时间: $< 10ms$
* 输出信号: 4-20mA (输出纹波: $< 10mVP-P$ )	* 温度漂移: $\pm 0.015\% / ^\circ C$
* 精度等级: 0.1%F.S (负载为 $100\Omega$ )	* 端子接线: 采用 $0.5 \sim 2.5mm^2$ 的实芯线和多芯线
* 等效输入阻抗: $100\Omega + \text{负载电阻}$ (输入为 20mA 时)	* 机壳材质/防护等级: 阻燃 ABS/IP20
* 隔离耐压: $2.5KV/1min$ , 50HZ (输入/输出之间)	* 工作环境: $-20 \sim 60^\circ C$ , $20 \sim 95\%RH$ (不结露)
* 输出负载电阻: $RL \leq (U_i - U_d) / 0.02$	* 库存温度: $-40 \sim 80^\circ C$ , $20 \sim 95\%RH$ (不结露)
* 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega/500VDC$ (电输入/输出之间)	* 外形尺寸: $16 \times 104 \times 110mm$

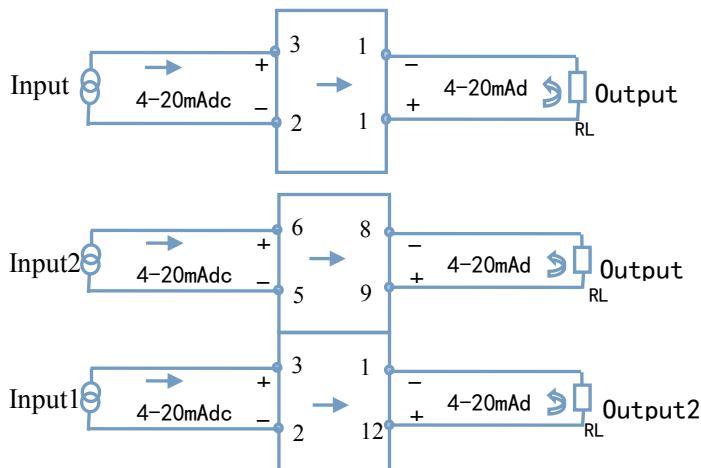


### 型号说明：

系列	接线方式	输入信号	输出信号
VTN			
代码	代码 接线类型	代码 输入范围	代码 输出范围
	11 1入1出	D 4-20mA <sub>d</sub> c	D 4-20mA <sub>d</sub> c
	12 2入2出	N 无信号	N 无信号

选型实例: VTN-22DD 解释: 输入 2 路 4-20mA<sub>d</sub>c 信号, 输出 2 路 4-20mA<sub>d</sub>c 信号的电流无源信号隔离器

### 接线示意图



### 外形尺寸图

