

直流电流无源信号隔离器

CA-308N-T 系列

优势·特点

- 高精度：±0.1%F.S
- 低功耗，发热小，高可靠性
- DIN35mm导轨安装
- 宽度18mm，可高密度安装
- 本体与底座分离结构，维护简便
- 欧式接线端子，连接可靠

产品介绍

CA-308N-T系列直流电流无源信号隔离器为导轨安装式，底座与主机可以分离插拔，安装维护简便。系列产品广泛应用于机械、化工、建材、冶金、电力等各种行业，能有效抑制各种干扰信号。

工作环境

- 环境温度：0~50
- 相对湿度：10~90%RH
- 大气压力：86~106kPa
- 储运温度：-40~+80

功能

CA-308N-T系列直流电流无源信号隔离器可用于检测：连接在现场的4线制变送器和DCS 模拟输入卡之间，隔离电流信号；也可用于控制：连接在现场的阀门电位器和DCS模拟输出卡之间，隔离电流信号。产品工作能量来自输入信号回路，不需要独立的工作电源。可选1入1出、2入2出。

型号/规格

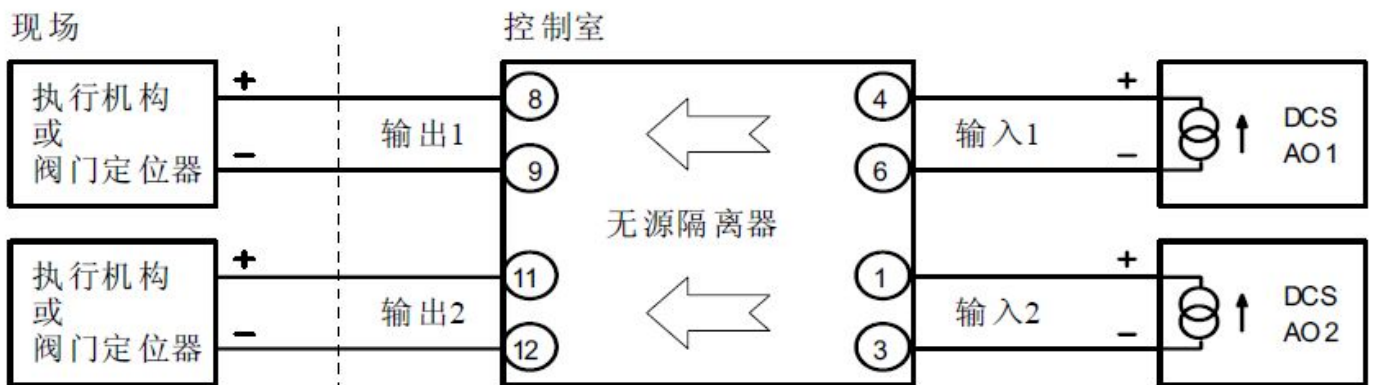
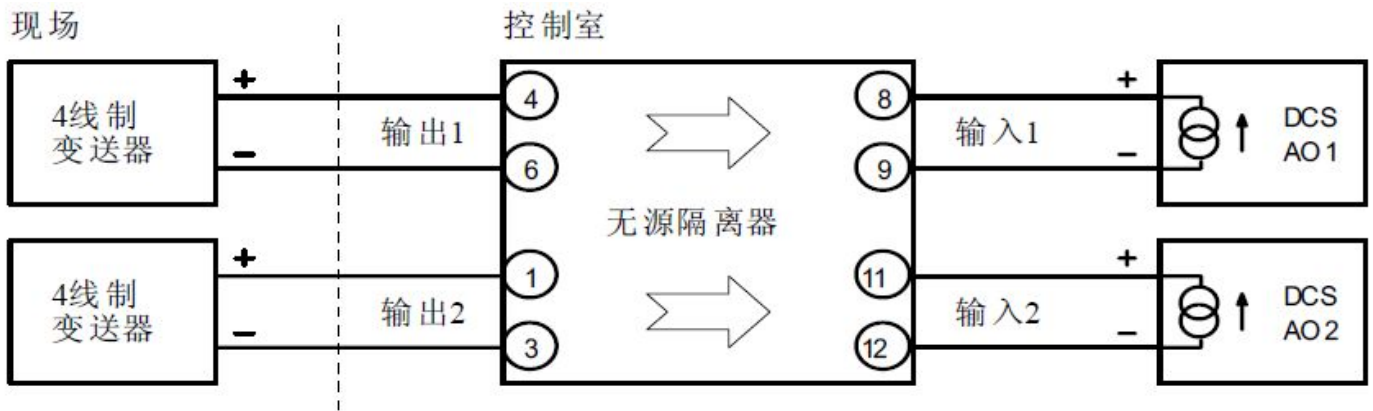
产品型号	输入1信号	输入2信号	输出1信号	输出2信号
CA-308N-TA	4~20mADC	无输入2	4~20mADC	无输出2
CA-308N-TB	4~20mADC	4~20mADC	4~20mADC	4~20mADC

技术参数

- 工作电源：输入信号回路供电
- 输入信号：4~20mA
- 输出信号：4~20mA
- 输出负载：0~500Ω
- 输入端电压：(输出负载*输出电流+3V)~18V
- 最大输入电流：50mA
- 最大输入电压：18V
- 转换精度：±0.1%F.S
- 温度漂移：±0.01% F.S/

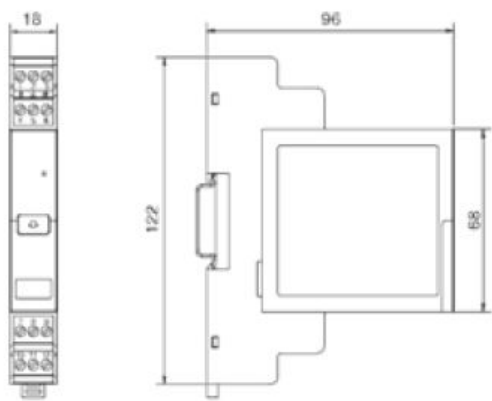
- 绝缘强度：输入/输出，≥1500VAC (1min)
- 绝缘电阻：输入/输出，≥100MΩ (500VDC)

应用接线图

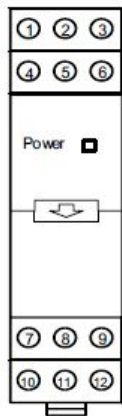


备注：1入1出型号，1、3、11、12脚悬空不接。
 注意控制应用时，控制信号接在4、6、1、3端。

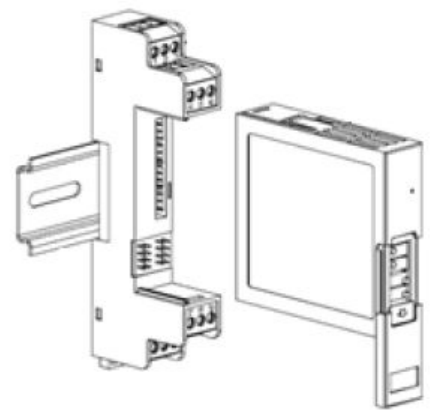
外形尺寸/端子编号



外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



端子编号



结构示意图