

# CAW 系列直流信号隔离变送器

## 一. 概述

CAW 系列直流信号隔离变送器是将被测直流电流、直流电压等信号转换成按线性比例输出直流电流、电压并隔离的设备，配以相应的指示仪表或装置是电力系统、运动装置、自动化控制系统等必需的模拟量采集模块。执行标准 GB/T13850.1-92

## 二. 主要技术要求

精度等级：0.5 级；0.2 级

工作电源：默认 DC24V±2V。可选 DC12V±2V（订货时指明）

输入电流：DC 4-20mA, 0-20mA, 0-10mA, 用户自选

输入电压：DC 0-500V, 0-300V, 0-120V, 0-10V, 0-5V, 0-75mV, 用户自选

隔离输出：直流电流 0-10mA, 0-20mA, 4-20mA, 4-12-20mA, 负载电阻 ≤ 500 Ω  
直流电压 0-5V, 0-10V, 负载电阻 ≥ 5k Ω

馈电输出：DC24V 或 DC12V 为两线制变送器送来的信号提供电源。

响应速度：不大于 100ms

隔离耐压：电源-输入-输出，1kV-1min

使用环境：环境温度-20℃~55℃，相对湿度 ≤ 90%RH

## 三. 型号规格



### 选型例

CAW-AAB1 输入 4-20mA, 输出 4-20mA, 0.5 级, DC24V 电源  
CAW-VVC5J 输入 0-300V, 输出 0-5V, 0.2 级, DC24V 电源  
CAW-VAD4 输入 0-150V, 输出 4-20mA, 0.5 级, DC24V 电源  
CAW-AVE1 输入 4-20mA, 输出 0-5V, 0.5 级, DC24V 电源

类型代号	
AA	输入电流/输出电流
VV	输入电压/输出电压
VA	输入电压/输出电流
AV	输入电流/输出电压

精度代号	
缺省	0.5 级
J	0.2 级

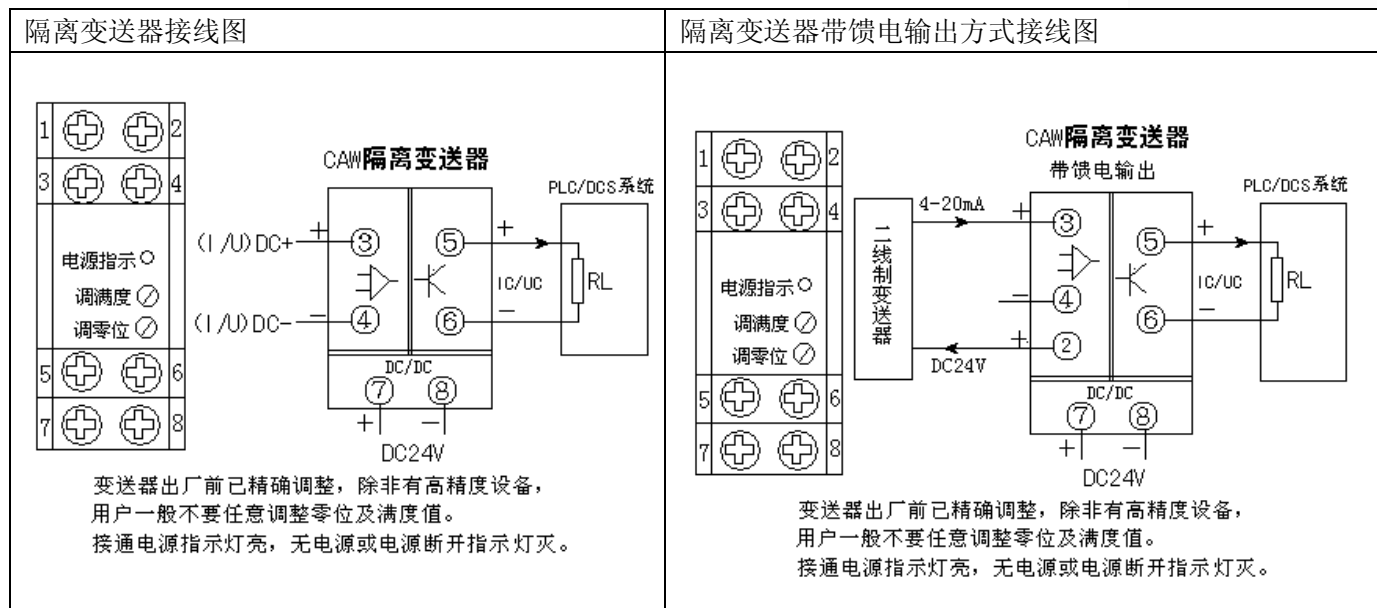
  

辅助代号	
G24	DC24V 馈电输出
G12	DC12V 馈电输出

规格代号			
B1: 4-20mA/4-20mA	C1: 0-5V/0-5V	D1: 0-5V/4-20mA	E1: 4-20mA/0-5V
B2: 0-20mA/0-20mA	C2: 0-10V/0-10V	D2: 0-10V/4-20mA	E2: 4-20mA/0-10V
B3: 0-10mA/0-10mA	C3: 0-75mV/0-5V	D3: 0-75mV/4-20mA	E3: 0-20mA/0-5V
B4: 0-20mA/4-20mA	C4: 0-150V/0-5V	D4: 0-150V/4-20mA	E4: 0-20mA/0-10V
B5: 4-20mA/0-20mA	C5: 0-300V/0-5V	D5: 0-300V/4-20mA	E5: 0-10mA/0-5V
B6: 0-10mA/4-20mA	C6: 0-150V/0-10V	D6: 0-150V/0-10mA	E6: 0-10mA/0-10V
B7: 4-20mA/0-10mA	C7: 0-300V/0-10V	D7: 0-300V/0-20mA	E7: 0-20mA
B8: -10mA~-+10mA	C8: -75mV~-+75mV	D8: -75mV~-+75mV	E7: 0-20mA
	/4-20mA	/0-10V	/-5V~-+5V
B9: 用户自定	C9: 用户自定	D9: 用户自定	E9: 用户自定



## 四. 外形及接线, 安装方式: 35mmDIN 道轨卡装; 外形尺寸: 94x41x24



## 五. 订货须知: 订货时请注明-型号-名称-规格-数量