

中霍®传感 CHCS®Transducer 中霍®传感 CHCS®Transducer

CHCS-PKG 系列导轨式三相电流（电压）变送器使用说明书

一、产品概述

1. 可测量 3 回路交流电流（或电压），将被测信号转换成按线性比例输出直流电流、电压并隔离
2. 3 路标准信号输出，可选信号输出（0-5V, 0-10V, 0/4-20mA）
3. 交流或直流供电，低功耗，35mm 标准导轨式卡装或螺丝固定。



二、特性指标

- 输入信号：电流 0-10A；电压 0-600V 之间可选择
- 输出信号：0-5V(负载电阻>10K), 4-20mA(负载电阻<400Ω)
- 温度系数：≤150PPM/°C
- 隔离耐压：>2500VAC
- 响应时间：≤250mS
- 工作环境：温度-10-50°C, 湿度 10~80%
- 安装方式：DIN(35mm) 导轨卡装或 M3 螺钉固定
- 外形尺寸：长*宽*高 115mm*90mm*72mm

三、型号构成

PKG-	输入类型	输入	输出	精度	供电电源
系 列	U: 电压	1: 0-1A	1: 4-20mA	1: 0.5级	1: DC24V
	I: 电流	2: 0-5A	2: 0-5V	2: 0.2级	2: DC220V
		3: 0-100V	3: 0-10V		3: AC220V
		4: 0-250V	4: 0-20mA		4: AC100V
		5: 0-500V	5: RS485通讯, MODBUS-RT协议		
		6: 客户定制			

四、接线端子定义、接线示意图、外形尺寸图

1. 端子定义

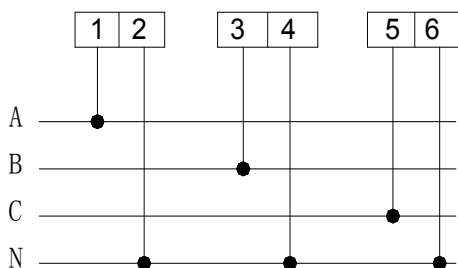
端子号	类别	描述
1, 2	输入	第1路电流(或电压)信号输入
3, 4		第2路电流(或电压)信号输入
5, 6		第3路电流(或电压)信号输入
9, 10	输出	第1路信号输出9+, 10-
11, 12		第2路信号输出11+, 12-
13, 14		第3路信号输出13+, 14-
15	电源	交流供电电源L/直流供电电源+
16		交流供电电源N/直流供电电源-

其他端子请勿接线。

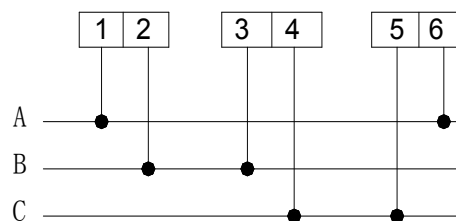
2. 接线示意图

2.1 信号输入接线

2.1.1 三相电压变送器:

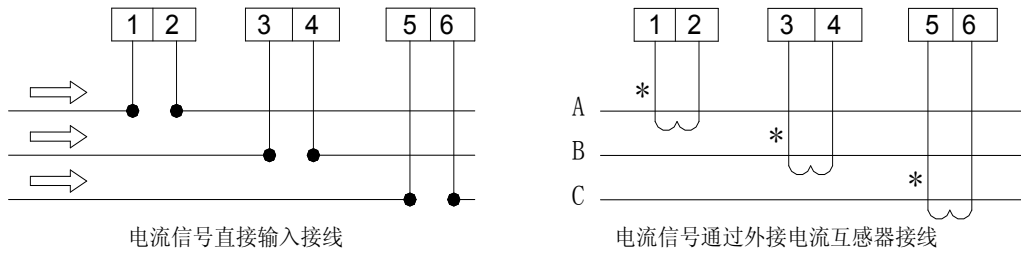


Uan, Ubn, Ucn 相电压信号输入接线



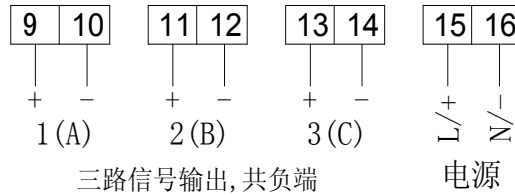
Uab, Ubc, Uca 线电压信号输入接线

2.1.2 三相电流变送器:

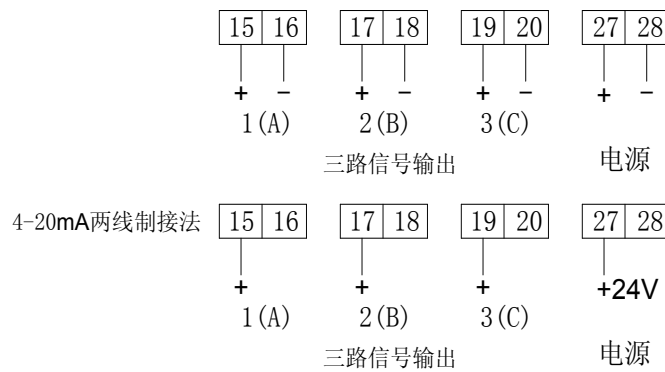


2.2 信号输出接线

2.2.1 电源 AC220V(或 DC220V)供电时信号输出接线,三隔离(输入/输出/电源)



2.2.2 电源 DC24V 供电时信号输出时接线:



3. 外形尺寸图 单位: mm

