

BS4 型交流电流变送器用户说明书

V1.0

一、产品概述

BS4 型交流电流变送器是一种利用电磁感应(互感)原理将被测交流电压转换成与原边电压成比例输出的直流电流或直流电压信号的测量模块,原副边之间高度绝缘,具有高精度度、高线性度、高集成度、体积小结构简单、长期工作稳定且适应各种工作环境的特点.广泛地应用在电力、石油、煤矿、化工、铁路、通信、楼宇自控等行业的电气设备的系统控制及检测.,用于测量交流电压,过载能力强高, DIN 导轨安装,原副边高度绝缘。

二、产品基本功能和技术参数

输入电流: 0-1AC , 0-5AC	输出信号: DC0-5V, DC0-10V ,DC 4-20mA, DC 0-20mA
精度: 0.5%	线性度误差: 0.2%
供电电源: DC24V, AC220V	反应时间: 小于 300ms
耗电: 20mA	负载电阻: >5000 欧 (电压输出型), <700 欧 (电流输出型)
工作温度: -10-70℃	储存温度: -55-85℃
重量: 约 0.1Kg	工作湿度: 20-85%, 无凝露环境

三、型号说明

标识型号: **BS4-024P-05I-420O-01C**

BS4: BS4 型交流电流变送器

024P: 24VDC 供电 可选 (220P: 220VAC 供电)

05I: 0~5AC 输入 可选 (01I: 0~1AC 输入)

420O: 4~20mA 输出 可选 (020O: 0~20mA 输出 ; 005O: 0~5V 输出; 010O: 0~10V 输出)

01C: 1 通道输出

四、结构与接线图 单位 (mm)

