

NPPD-CM111D

4mA~20mA 输入，2路 4mA~20mA 输出

产品特性

- ◆ 单通道
- ◆ 2线、3线制变送器和电流源输入
- ◆ 双路有源 4~20mA 信号输出
- ◆ 24VDC 供电
- ◆ 输入、输出与电源间三端隔离
- ◆ 快速响应、低功耗、高精度
- ◆ EMC 符合 IEC61000-4

性能描述

通用型电流输入配电隔离器，用于 2 线、3 线制变送器和电流源信号的测量，变送输出隔离的电流信号，实现了输入、输出与电源之间三端隔离。

本产品响应快，功耗低，温度特性好。可与各类仪表及 DCS、PLC 等设备配套使用，在石油、石化、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

技术参数

输入

信号类型	0/4mA~20mA
输入阻抗	≤ 60Ω
配电电压/电流	23V/20 mA

输出

信号类型	0/4mA~20mA
允许负载	20mA ≤ 350Ω 10mA ≤ 700Ω

供电电源

电源范围	18V DC~32V DC
功耗:	1.2W

传输特性

传输准确度	±0.1%F·S (25°C±2°C)
输出纹波	<1mV
响应时间	≤0.2ms 可订制更快响应时间的产品
稳定时间	≤2ms
频率范围	0Hz~300Hz (0Hz~5kHz 可定制)
温度漂移	30ppm/°C
使用环境温度	-20°C~+60°C
外观尺寸	宽×高×深(12.8mm×100mm×115mm)
介电强度	≥1500V AC 1min
绝缘电阻	≥100MΩ
电磁兼容	EMC 符合 IEC61000—4

图解应用

