

NPGL-CM11YD

4mA~20mA 输入，1路 4mA~20mA 输出

产品特性

- ◆ 单通道
- ◆ 电流源 4~20mA 信号输入
- ◆ 有源/无源 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

通用型电流输入隔离器，用于电流信号的测量，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 $\leq 60\Omega$

输出

信号类型 0/4mA~20mA

允许负载 有源：20mA $\leq 350\Omega$ 10mA $\leq 700\Omega$

无源：(U/0.02) Ω ；U 为回路供电电压

供电电源

电源范围 18V DC~32V DC

功耗：0.4W

传输特性

传输准确度 $\pm 0.1\%F \cdot S$ (25°C $\pm 2^\circ C$)

输出纹波 <1mV

响应时间 $\leq 0.2ms$ 可订制更快响应时间的产品

稳定时间 $\leq 2ms$

频率范围 0Hz~300Hz (0Hz~5kHz 可定制)

温度漂移 30ppm/ $^\circ C$

使用环境温度 $-20^\circ C \sim +60^\circ C$

外观尺寸 宽 \times 高 \times 深 (17.8mm \times 100mm \times 115mm)

介电强度 $\geq 1500V AC$ 1min

绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$

电磁兼容 EMC 符合 IEC61000—4

图解应用

