

## NPGL-CM11Y1YD

4mA~20mA 输入，2路 4mA~20mA 输出

### 产品特性

- ◆ 单通道
- ◆ 电流源 4~20mA 信号输入
- ◆ 双路有源/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) $\Omega$ ；U 为回路供电电压

#### 供电电源

电源范围 18V DC~32V DC

功耗：0.6W

#### 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

