

# 毫伏变送器

## NPMV-C0371D

一入二出

输入：毫伏

输出：1路1:1 毫伏、1路4 ~ 20 mA

毫伏变送器，输入毫伏信号，经隔离输出1:1毫伏信号和1路电流信号。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三者隔离，具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持编程器对输入量程进行组态设置。



### 技术参数

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：1.2W

输入信号：0 ~ 100mV

输出信号：输出1：1:1mV信号

输出2：4 ~ 20mA

允许负载：输出1： $R_L \geq 10k\Omega$

输出2： $R_L \leq 550\Omega$

转换精度： $\pm 0.1\%F.S$

温度漂移：30ppm/°C

响应时间： $\leq 500ms$

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度： $\geq 1500V AC$ （输入/输出/电源之间）

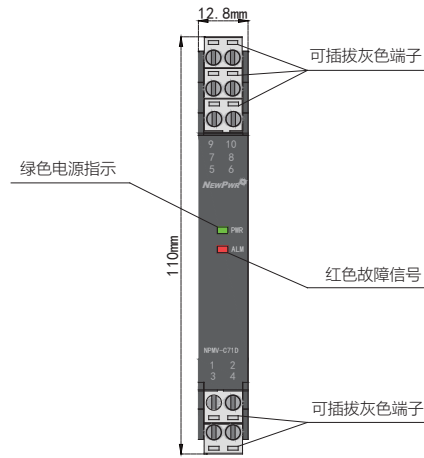
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ （输入/输出/电源之间）

工作温度： $-20^\circ C \sim +60^\circ C$

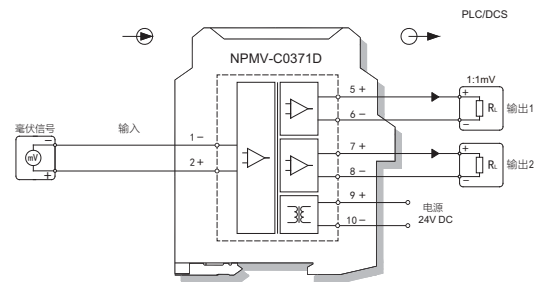
储存温度： $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

规格尺寸：宽12.8mm×高110mm×深117mm

输出状态：在用户不特别指明的情况下，无论输入信号出现何种故障状态，在满量程范围内输出均跟随输入信号变化（断线除外，断线输出0V/mA），但最大不超出输出量程上限的110%（如0mA~20mA输出时，最小输出可为0mA，最大不超过22mA）



### 接线图



\*注：电压输出接线参照电流接线7+、8-。

### 型号命名规则

NPMV-C0□7□□

□：D：端子供电；DPB：总线供电

□：第二路输出信号类型代码<sup>注1</sup>

输入信号代码

1：0 ~ 20 mV； 2：0 ~ 50 mV

3：0 ~ 100 mV

注1：输出信号类型代码表

代码	含义
1	4~20mA
2	1~5V
3	0~10mA
4	0~5V
5	0~10V
6	0~20mA