

## NPGL-CM11D NPGL-CM111D

一入一出

一入二出

输入：4 ~ 20 mA  
输出：4 ~ 20 mA

通用型隔离器，输入2线制、3线制变送器或电流源信号，经隔离转换为电流信号输出，同时支持HART数字信号双向传输。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。

### 技术参数

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护

工作功耗：1.3W（24V，单路满载输出）

1.8W（24V，双路满载输出）

输入信号：4 ~ 20mA，HART数字信号

输入阻抗：约50Ω

配电电压：开路电压≤ 26V，20mA时输出电压≥ 22V

输出信号：4 ~ 20mA，HART数字信号

允许负载： $R_L \leq 550\Omega$

转换精度：0.1%F.S.

温度漂移：30ppm/°C

响应时间： $\leq 2\text{ms}$

电磁兼容：IEC 61326-3-1

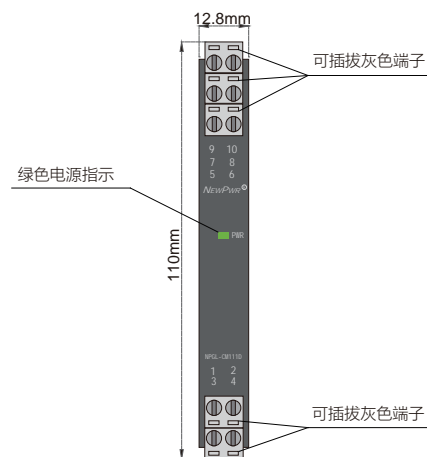
介电强度： $\geq 1500\text{V AC}$ （输入/输出/电源之间）

绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$ （输入/输出/电源）

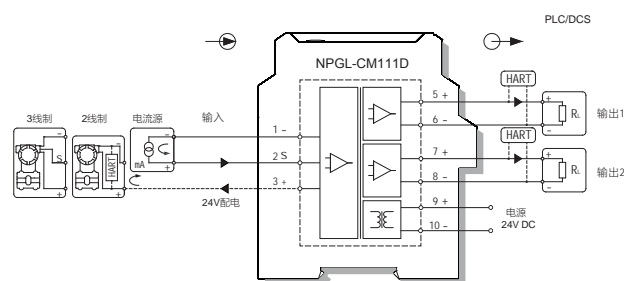
工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

储存温度： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

规格尺寸：宽12.8mm×高110mm×深117mm



### 接线图



\*注：电压输出接线参照电流接线5+、6-、7+、8-；一入一出不包含输出2部分。

### 其它订货信息

型号	输入	输出1	输出2	供电方式
NPGL-CM12D	4 ~ 20mA	1 ~ 5V	-----	端子供电
NPGL-CM45D	0 ~ 5V	0 ~ 10V	-----	端子供电
NPGL-CM54D	0 ~ 10V	0 ~ 5V	-----	端子供电
NPGL-CM55D	0 ~ 10V	0 ~ 10V	-----	端子供电
NPGL-CM112D	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA	1 ~ 5V	端子供电
NPGL-CM122D	4 ~ 20mA	1 ~ 5V	1 ~ 5V	端子供电
NPGL-CM212D	1 ~ 5V	4 ~ 20mA	1 ~ 5V	端子供电
NPGL-CM555D	0 ~ 10V	0 ~ 10V	0 ~ 10V	端子供电