

NPDL-C10211011

一入一出

输入：0 ~ 1 A AC

输出：4 ~ 20 mA

交流电流变送器，输入交流电流信号（含非标准正弦波信号），经隔离转换为电流信号输出。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 ~ 32V DC 电源反向保护

满载功耗：< 1W

输入信号：0 ~ 1A AC

频率响应：40Hz ~ 1kHz

过载能力：2倍标称输入值

输出信号：有/无源4 ~ 20mA

允许负载：有源： $R_L \leq 550\Omega$

无源： $R_L \leq [(U-3)/0.024]\Omega$; U为回路供电电压

转换精度：0.2%F.S. (0 ~ 120%)

温度漂移：50ppm/°C

响应时间：< 330ms

电磁兼容：IEC 61326-3-1

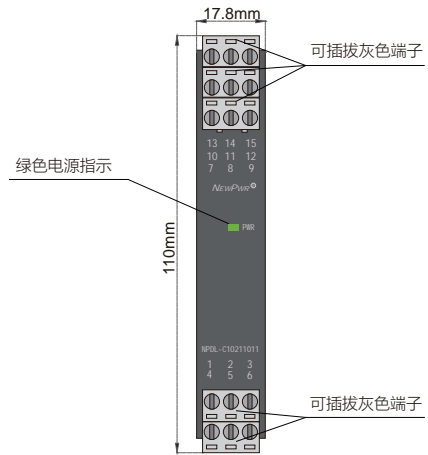
介电强度： $\geq 1500V AC$ （输入/输出/电源之间）

绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ （输入/输出/电源）

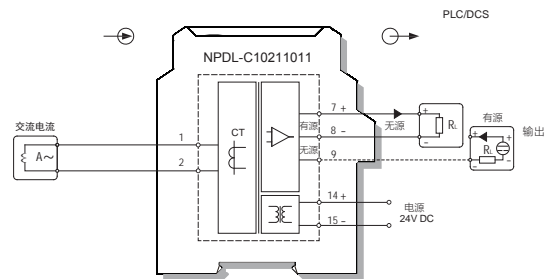
工作温度： $-20^\circ C \sim +60^\circ C$

储存温度： $-40^\circ C \sim +80^\circ C$

规格尺寸：宽17.8 mm×高110mm×深117mm



接线图



*注：电压输出接线参照电流接线7+、8-。

型号命名规则

NPDL-C102□□011

□□ 输出信号类型代码^{注2}
□ 输入信号类型代码^{注1}

注1：输入信号类型代码表

代码	含义
1	0~1A AC
2	0~2.5A AC
3	0~5A AC
4	0~10A AC
7	用户订制信号量程

注2：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
7	用户订制信号量程