

通用型隔离器(无源输出)

NPGL-CM11SD

一入一出

NPGL-CM11S1SD

一入二出

输入：4 ~ 20 mA

输出：无源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，经隔离转换为无源的4~20mA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：0.9W (24V, 单路满载输出)

1.0W (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：无源4~20mA、HART数字信号

允许负载： $R_L < [(U-3)/0.02]\Omega$; U为回路供电电压

转换精度：0.1%F.S.

温度漂移：30ppm/°C

响应时间：≤2ms

电磁兼容：IEC 61326-3-1

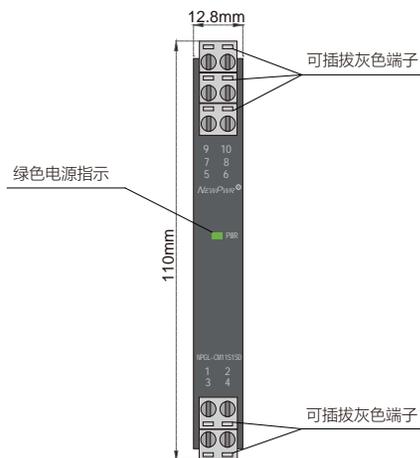
介电强度：≥1500V AC (输入/输出/电源之间)

绝缘电阻：≥100MΩ (输入/输出/电源)

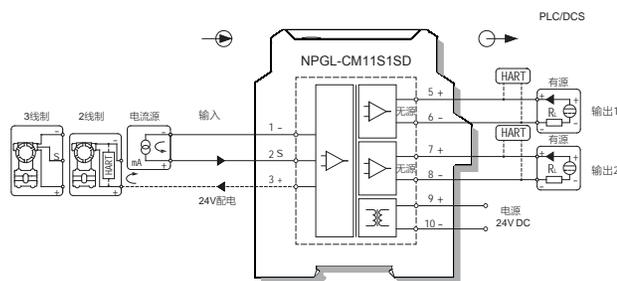
工作温度：-20°C ~ +60°C

储存温度：-40°C ~ +80°C

规格尺寸：宽12.8mm×高110mm×深117mm



接线图



*注：NPGL-CM11SD：一入一出不包含输出2部分。