电流输入隔离器，给2线制、3线制变送器提供1路隔离电源，同时检测变送器输出的电流信号，经隔离变送输出，同时支持HART数字信号双向传输。具有响应快、低温漂、高精度等特性。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。 型号：一入一出 NS15；一入二出 NS15-C；二入二出 NS15-D。



NS15系列 模拟量输入隔离器

全系列共用外观 · 35mm 导轨安装

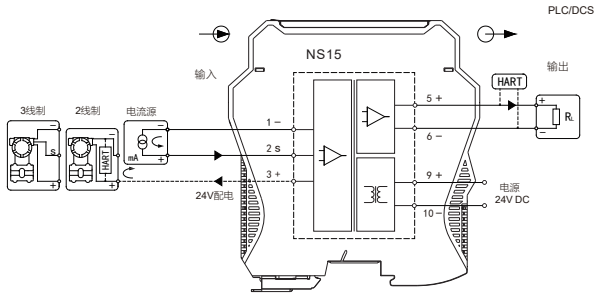
选型要点				
输入信号 **4～20mA（HART）**	配电电压 **开路电压 ≤ 26V**	输出信号 **4～20mA（HART，双通道无源）**	转换精度 **0.1%F.S.（25°C±2°C）**	响应时间 **≤2ms**

技术参数

参数项	参数值
供电电源	18V DC～32V DC 电源反向保护
工作功耗	≤1.3W（24V，一入一出满载输出）；≤1.8W（24V，一入二出满载输出）； ≤2.5W（24V，二入二出满载输出）
输入信号	4～20mA，HART数字信号
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（双通道支持无源输出）
允许负载	电流有源：0/4～20mA RL ≤ 550Ω； 无源：RL < [(U-3)/0.02]Ω，U为回路供电电压12～30V
转换精度	0.1%F.S.（25°C±2°C）
温度漂移	40ppm/°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/电源之间）
工作温度	-20°C～+60°C
储存温度	-40°C～+80°C

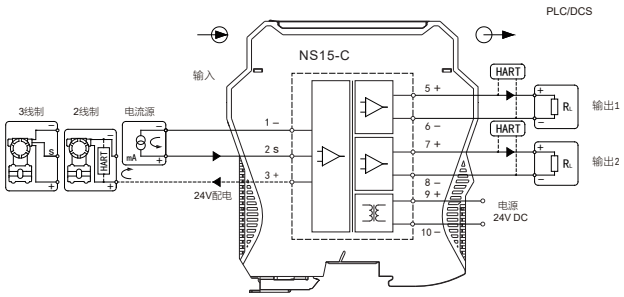
接线图

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



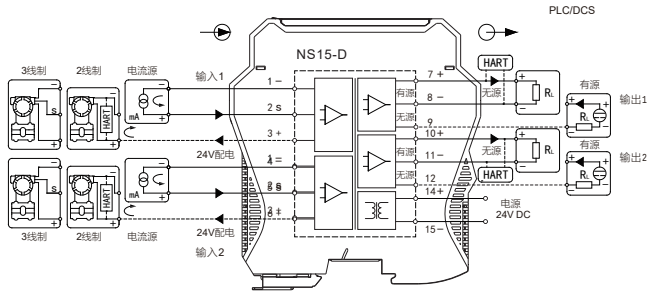
24V供电，一入一出模拟量输入，电流输出。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，一入二出模拟量输入，电流输出。

宽×高×深（17.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，二入二出模拟量输入，电流输出。