信号智能隔离器，将输入电流或电压信号经隔离变送电流或电压信号输出。该产品具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持编程器对信号类型，以及信号故障时输出模式进行组态。



NS17系列 信号智能隔离器

全系列共用外观 · 35mm 导轨安装

选型要点				
输入信号 **0/4～20mA、 0/1～5V、0/2～10V**	输出信号 **0/4～20mA、 0/1～5V、0/2～10V**	供电电源 **24V DC / 85～265V AC / 回路供电**	转换精度 **0.1%F.S.（25°C±2°C）**	工作温度 **-20°C～+60°C**

技术参数

参数项	参数值
供电电源	18V DC～32V DC；85V AC～265V AC（90V DC～360V DC）； 12V DC～30V DC（回路供电）
工作功耗	≤1.3W（24V，单路满载输出）；≤1.5W（24V，双路满载输出）
输入信号	0/4～20mA、0/1～5V、0/2～10V
配电电压	开路电压≤26V，20mA时输出电压≥22V
输出信号	电流输出：0/4～20mA（双通道支持无源输出）； 电压输出：0/1～5V、0/2～10V
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； 电压：0/1～5V：RL≥1MΩ 0/2～10V：RL≥2MΩ
转换精度	0.1%F.S.（25°C±2°C）
温度漂移	40ppm/°C
响应时间	≤500ms
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
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 （4~20mA/1~5V输入断线或短路除外，此时独立供电产品输出0V/mA，回路供电产品输出3.5mA）， 但最大不超出输出量程上限的110%（如0mA~20mA输出时，独立供电产品最小输出可为0mA， 回路供电产品最小不低于3.5mA，最大不超过22mA）

选型表

选型表（型号 NS17- 后按码位顺序填写代码：通道数 · 第一路输入 · 第二路输入 · 第一路输出 · 第二路输出 · 第三路输出）：

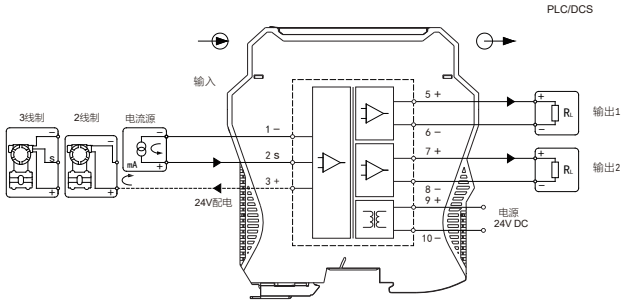
NS17-	代码	描述
通道数	A	一进一出
	C	一进二出
	D	二进二出
	R	一进二出（信号+通讯）
	K	一进三出（信号+报警）
第一路输入	1	0mA~20mA
	2	4mA~20mA
	3	1V~5V
	4	0V~5V
	5	0V~10V
	6	2V~10V
	9	指定信号
第二路输入	1	0mA~20mA
	2	4mA~20mA
	3	1V~5V
	4	0V~5V
	5	0V~10V
	6	2V~10V
	9	指定信号
第一路输出	1	0mA~20mA
	2	4mA~20mA
	3	1V~5V
	4	0V~5V
	5	0V~10V
	6	2V~10V
	9	指定信号
第二路输出	1	0mA~20mA
	2	4mA~20mA
	3	1V~5V
	4	0V~5V
	5	0V~10V
	6	2V~10V
	7	RS-485
	8	继电器
	9	指定信号
第三路输出	8	继电器

供电方式：缺省为默认24VDC供电，如果是220VAC供电加后缀-AC，24VDC回路供电加后缀-D0。

*注：通讯或报警功能产品只支持单通道产品；具有报警功能的产品，默认为常开点输出，常闭点输出需要订货说明，其报警值修改可通过PC端或手持编程器进行组态（参阅使用说明书）。

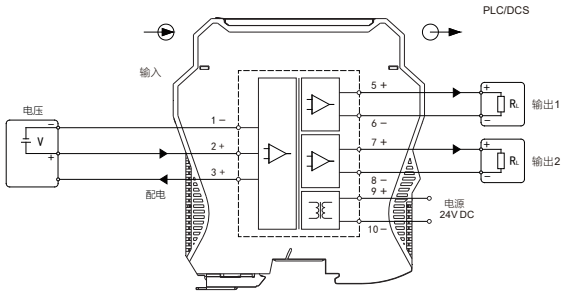
接线图

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



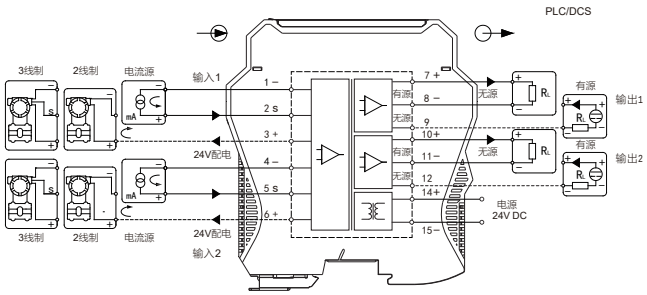
24V供电，一入一出/一入二出电流输入，电流/电压输出；一入一出仅包含输出1部分。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



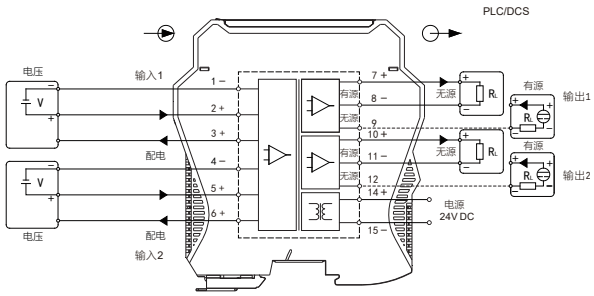
24V供电，一入一出/一入二出电压输入，电流/电压输出；一入一出仅包含输出1部分。

宽×高×深（17.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



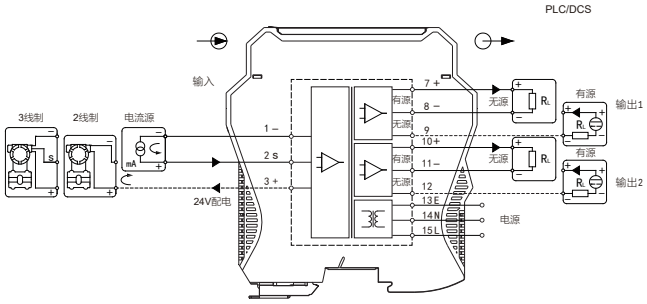
24V供电，二入二出电流输入，电流/电压输出，无源输出仅支持电流输出。

宽×高×深（17.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



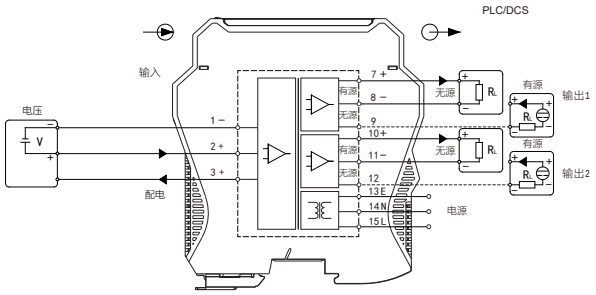
24V供电，二入二出电压输入，电流/电压输出，无源输出仅支持电流输出。

宽×高×深（17.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



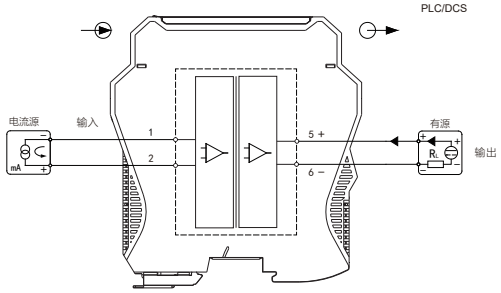
220V供电，一入一出/一入二出电流输入，电流/电压输出；一入一出仅包含输出1部分。

宽×高×深（17.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



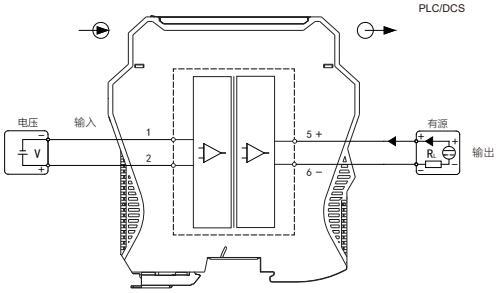
220V供电，一入一出/一入二出电压输入，电流/电压输出；一入一出仅包含输出1部分。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



回路供电，一入一出电流输入，电流输出。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



回路供电，一入一出电压输入，电流输出。