频率中继器，输入频率脉冲信号，经隔离转换为1:1的频率信号（默认逻辑电平输出，集电极输出和发射极输出可选）输出。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 NS42；一入二出 NS42-C。

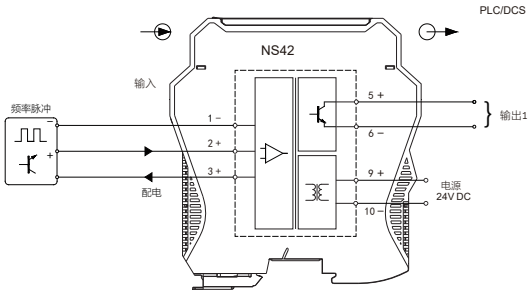


NS42系列 频率中继器

全系列共用外观 · 35mm 导轨安装

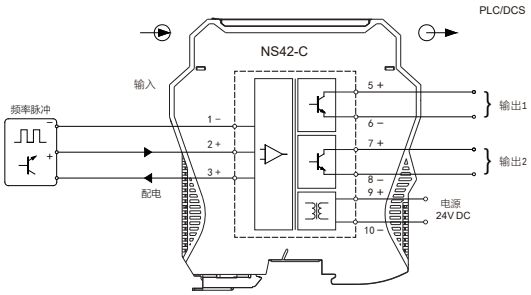
接线图

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，一入一出频率信号输入输出。

宽×高×深（12.7 mm宽×110mm高×118.9mm深）



24V供电，一入二出频率信号输入输出。

选型要点

输入信号	输出信号	供电电源	信号触发	工作温度
频率脉冲 ≤100kHz	**1:1 频率（逻辑电平/集电极开路）**	**18V DC ~ 32V DC**	**低电平 0 ~ 2V / 高电平 4 ~ 30V**	**-20℃ ~ +60℃**

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	≤0.9W（24V供电，单路输出时）；≤1.8W（24V供电，双路输出时）
输入信号	频率脉冲信号
频率范围	≤100kHz
脉冲宽度	>5μs
信号触发	低电平：0V ~ 2V，高电平：4V ~ 30V
配电电压	24V DC，20mA时输出电压 ≥ 16V
输出信号	逻辑电平（默认）或集电极开路； 逻辑电平输出：高电平18≤VH≤24V，低电平VL≤2V，驱动电流≤10mA，负载电阻≥2kΩ； 集电极开路输出：高电平Vcc（≤30V），低电平V≤2V，驱动电流≤10mA，负载电阻≥2kΩ
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℃ ~ +60℃
储存温度	-40℃ ~ +80℃