

NPFC-H1D

一入一出

NPFC-H11D

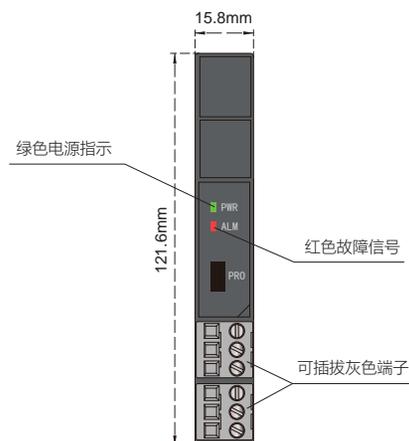
一入二出

输入：频率信号
输出：4~20mA

频率变送器，输入频率信号、NAMUR型接近开关频率信号、三线制晶体管频率信号，经隔离转换为电流或电压信号，同时可以具有1路报警设定功能，用户可组态报警方式与报警值。该产品输入、输出和电源三端隔离具有在线故障自诊断功能，可以通过PC端或手持编程器对频率信号的测量量程，以及信号故障时输出模式进行组态。

技术参数

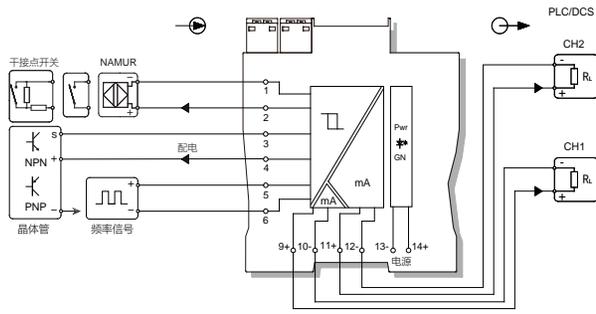
供电电源：18V DC ~ 32V DC 电源反向保护
工作功耗：0.8W（24V，单路满载输出）
1.8W（24V，双路满载输出）
输入信号：频率信号 最高允许输入电压：30V
最小输入电平：2V
频率范围：0.1Hz~100kHz
三线制PNP或NPN 传感器配电：12V或24V
电流：≤ 20mA
频率范围：0.1Hz~10kHz
干接点或NAMUR开关 配电电压：约8.2V
短路电流：约8mA
频率范围：0.1Hz~10kHz
输出信号：电流：0/4~20mA、0~10mA
电压：0/1~5V、0~10V
继电器触点
允许负载：0/4~20mA：R_L ≤ 500Ω 0~10mA：R_L ≤ 1kΩ
0/1~5V：R_L ≥ 1MΩ 0~10V：R_L ≥ 2MΩ
继电器触点：0.5A/35V DC
转换精度：± 0.1%F.S.
温度漂移：≤ 0.01%F.S./°C
响应时间：≤ 500ms
上电延时：0~9999s（当输出继电器被设定为带欠速报警功能模式时，仪表上电后在启动延时时间内输出继电器不会因输入信号欠速而产生报警输出信号。输入故障响应时间：0~9999s）
电磁兼容：IEC 61326-3-1
介电强度：≥ 1500V AC（输入/输出之间）
≥ 500V AC（电源/输出之间）
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
规格尺寸：宽15.8mm×高121.6mm×深104.8mm
故障状态：输入断线，LED闪烁；输入超量程，LED长亮。输入断线或超量程时，输出电流0~22mA范围可设置（默认跟随输入）



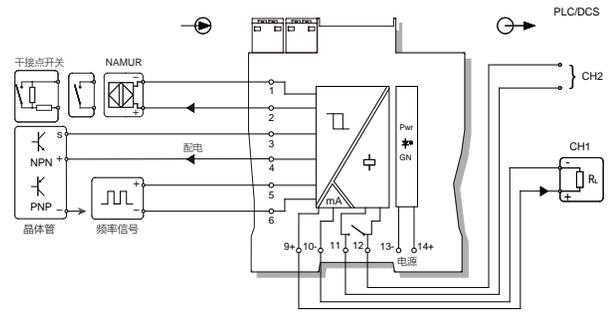
选型表

型 号		描 述
NPFC-H	□ □ □	频率变送器
第一路输出	1	4~20mA
	2	1~5V
	3	0~10mA
	4	0~5V
	5	0~10V
	6	0~20mA
第二路输出		缺省为无此路输出
	1	4~20mA
	2	1~5V
	3	0~10mA
	4	0~5V
	5	0~10V
	6	0~20mA
A	继电器触点	
供电方式	D	直流 24V DC

接线图



24V供电，一入一出/一入二出电流/电压输出。



24V供电，一路电流/电压输出，一路继电器报警输出。