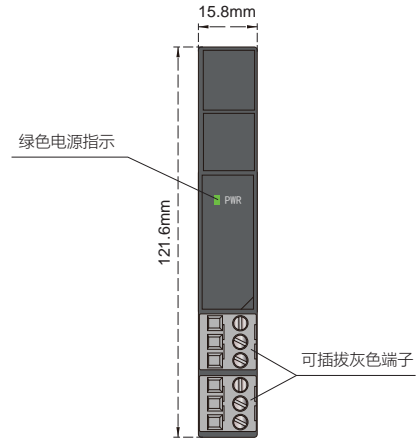


NPGL-HM11D
NPGL-HM111D
NPGL-HMD111D

一入一出
 一入二出
 二入二出

输入：4~20mA
 输出：4~20mA

模拟量输入隔离器，将输入电流或电压信号经隔离转换为电流或电压信号输出，同时支持HART数字信号双向传输。该产品输入、输出和电源三端隔离。



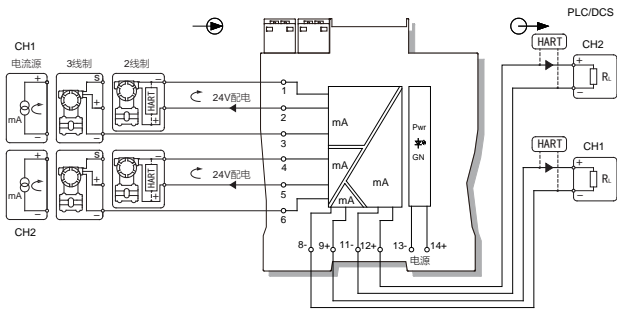
技术参数

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：直流电流、直流电压
 输入阻抗：直流电流：50Ω
 直流电压：≥ 1MΩ
 配电电压：开路电压≤ 27V, 20mA时输出电压≥ 22V
 输出信号：电流：有/无源0/4 ~ 20mA、0 ~ 10mA
 电压：0/1 ~ 5V、0 ~ 10V
 允许负载：0/4 ~ 20mA : $R_L \leq 450\Omega$ 0 ~ 10mA : $R_L \leq 900\Omega$
 0/1 ~ 5V : $R_L \geq 1M\Omega$ 0 ~ 10V : $R_L \geq 2M\Omega$
 无源 : $R_L \leq [(U-3)/0.02]\Omega$; U为回路供电电压
 转换精度：± 0.1%F.S.
 温度漂移：0.005%F.S./°C
 响应时间：≤ 2ms
 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

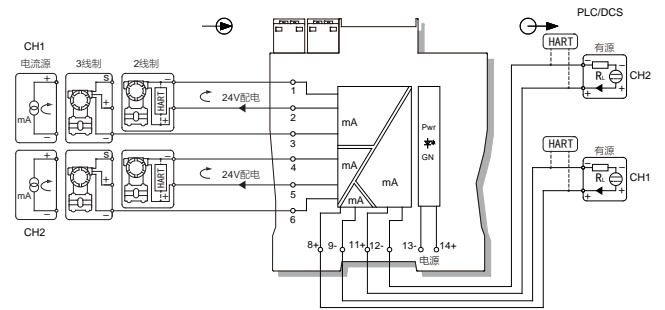
选型表

型 号		描 述	
NPGL-H	□ □ □ □ □ □	模拟量输入隔离器	
工作模式		缺省为智能型	
	M	通用型	
输入通道		缺省为单通道	
	D	双通道	
输入信号	1	4~20mA	
	2	1~5V	
	3	0~10mA	
	4	0~5V	
	5	0~10V	
	6	0~20mA	
第一路输出	1	有源4~20mA	
	1S	无源4~20mA	
	2	1~5V	
	3	0~10mA	
	4	0~5V	
	5	0~10V	
第二路输出		缺省为无此路输出	
	1	有源4~20mA	
	1S	无源4~20mA	
	2	1~5V	
	3	0~10mA	
	4	0~5V	
供电方式		缺省为直流 24V DC	
	D	直流 24V DC	

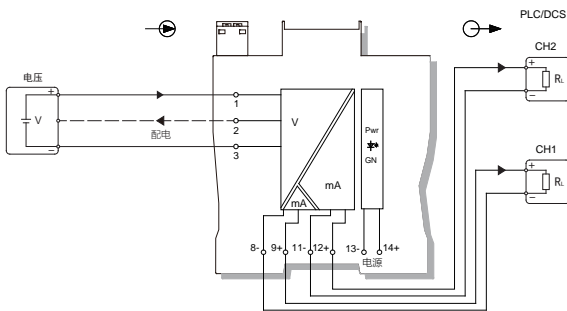
接线图



24V供电，一入一出/一入二出/二入二出，电流输入。



24V供电，一入一出/一入二出/二入二出，电流输入，有源输出。



24V供电，一入一出/一入二出，电压输入。