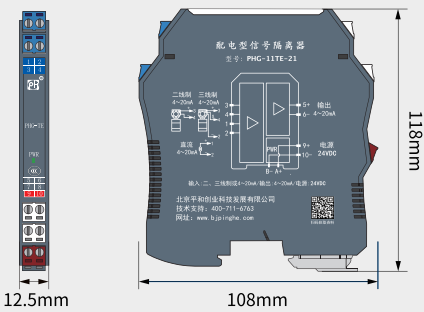


模拟量输入信号隔离器

PHG-11TE系列
PHG-12TE系列

一入一出
一入二出

输入：二、三线制变送器或电流源信号
输出：直流信号(电流/电压)



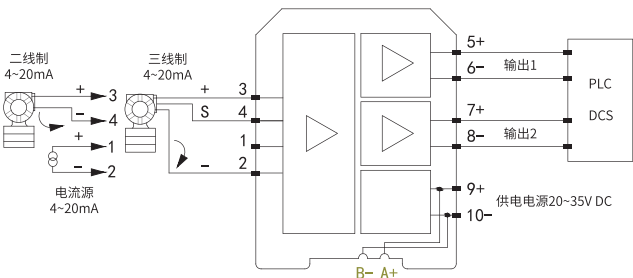
概述

模拟量输入信号隔离器，可实现将二、三线制4~20mA或电流源信号经隔离、转换为电流或电压信号输出，输入、输出参数可根据用户需求定制。
该产品需独立供电，电源、输入、输出三端隔离。

技术数据

输入：	
输入信号	二、三线制4~20mA或电流源信号
配电电压	≥18V
输入阻抗	≤100Ω
输出：	
输出信号	直流信号(电流/电压)
负载电阻	电流型负载电阻≤500Ω 电压型负载电阻<5mA
基本参数：	
供电电压	20~35V DC
电源功耗	电流输出<1.3W；电压输出<1W (PHG-11TE系列) 电流输出<1.8W；电压输出<1W (PHG-12TE系列)
LED指示灯	绿色：电源指示
输出精度	0.1%F.S(典型值：0.05%F.S)
响应时间	5ms达到最终值的90%
温度漂移	0.005%F.S/°C
温度参数	工作温度：-20℃~+60℃ 存储温度：-40℃~+80℃
空气相对湿度	10%~95%RH无凝露
绝缘强度	≥2000V AC/min(输入/输出/电源间)
绝缘电阻	100MΩ(500V DC)(输入/输出/电源间)
电磁兼容性	GB/T 18268(IEC 61326-1)
平均无故障时间	80000小时
导线要求	横截面≥0.5mm ² ；绝缘强度≥500V
适用的现场设备	二、三线制变送器或电流源

接线图



注：1、PHG-11TE系列不包含输出2部分
2、电源总线供电为选配功能，用户在订货时需指定供电方式
电源总线供电端子选型可参考“附件”89页

规格型号及代码

PHG-1	TE-2	代码	输入参数定义
输入通道数		2	二、三线制4~20mA
输出通道数		8	用户自定义
T系列信号隔离器		代码	输出参数定义
配电信号输入		1	4~20mA
输入参数		2	两线制4~20mA
输出参数1		3	0~5V
输出参数2		4	0~10V
		5	1~5V
		6	0~75mV
		7	±10V
		8	用户自定义

例如：一入一出，二、三线制4~20mA输入，4~20mA输出，24V供电，
型号为：PHG-11TE-21
一入二出，二、三线制4~20mA输入，两路4~20mA输出，24V供电，
型号为：PHG-12TE-211