

PHG-12TD系列

直流信号输入/直流信号输出
一入二出
DC signal input/DC signal output
1 input 2 outputs

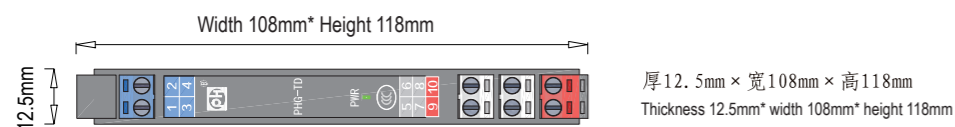
概述 Overview

- 直流信号输入，一路输入，两路直流信号输出。
- 输入、输出参数可根据客户需求定制。
- 供电方式24VDC。
- 常用型号及参数中数字“8”为用户自定义。
- DC signal input, single input, dual DC signal output.
- The parameters of input and output can be customized according to the requirements of customers.
- Supply power 24 VDC.
- In the "Common models and parameters" the number "8" means "customizable".

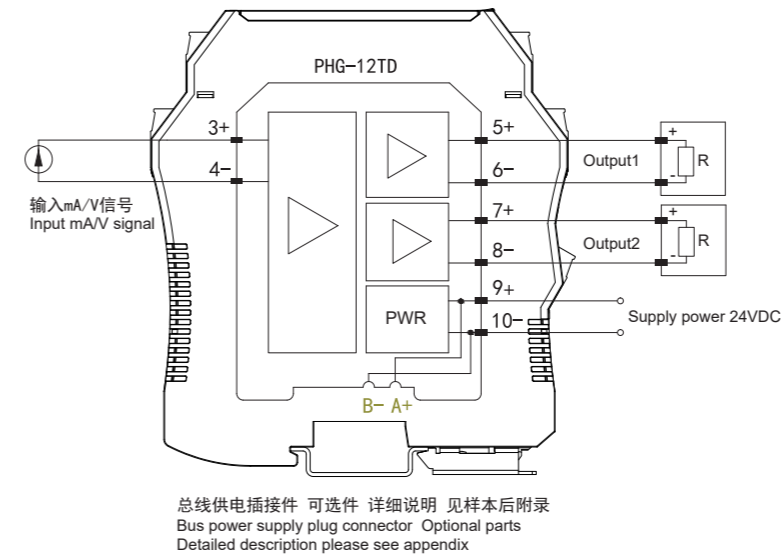
技术数据 Specifications

输入阻抗 Input impedance	电压型 $\geq 100K\Omega$ ，电流型 $\leq 100\Omega$ Type of voltage $\geq 100K\Omega$, current type $\leq 100\Omega$
负载能力 Load capacity	电流型负载电阻 $\leq 500\Omega$ ，电压型负载电流 $< 5mA$ Current type load resistance $\leq 500\Omega$, voltage type load current $< 5mA$
输出精度 Output accuracy	0.1%F.S (典型值: 0.05% F.S) 0.1%F.S (Typical value: 0.05% F.S)
温度漂移 Temperature drift	0.005% F.S/ $^{\circ}C$
环境温度 Temperature parameters	工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ ，存储温度: $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ Working temperature: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$, storage temperature: $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
空气相对湿度 Relative humidity	10%~95%RH无凝露 10%~95% RH no condensation
绝缘电阻 Insulation resistance	输入与输出间、输入输出与电源间 $\geq 100M\Omega$ (500VDC) Between input and output, between input, output and power supply $\geq 100M\Omega$ (500VDC)
绝缘强度 Dielectric strength	输入与输出间、输入输出与电源间 $\geq 2000VAC/min$ Between input and output, between input, output and power supply $\geq 2000VAC/min$
电磁兼容性 Electromagnetic compatibility	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
电源 Power supply	24VDC $\pm 10\%$
响应时间 Response time	$< 5ms$
电源功耗 Power consumption	电流输出 $< 1.2W$ ，电压输出 $< 0.5W$ Current output $< 1.2W$, voltage output $< 0.5W$
平均无故障时间 MTBF	80000小时 (h)

外形尺寸 Dimensions

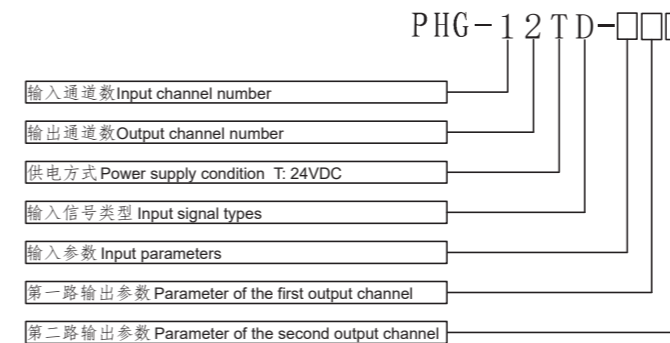


接线图及端子定义 Schematic diagram and terminal assignments



端子 Terminal	接线端子功能定义 Terminal assignments	
9	供电电源+ Power supply +	24VDC $\pm 10\%$
10	供电电源- Power supply -	
3	输入+ Input+	直流信号 DC signal
4	输入- Input-	
5	输出1+ Output1+	直流信号 DC signal
6	输出1- Output1-	
7	输出2+ Output2+	直流信号 DC signal
8	输出2- Output2-	

型号定义 Model definition



参数定义 Parameters definition	参数 Parameters
代码 Code	参数 Parameters
1	4~20mA
3	0~5V
4	0~10V
5	1~5V
6	0~75mV
7	$\pm 10V$
8	用户自定义 Customizable

常用型号及参数 Common models and parameters

型号 Model	通道数 Channel numbers	输入 Input	输出1 Output1	输出2 Output2	供电方式 Power supply condition
PHG-12TD-111	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-133	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	0~5V	0~5V	24VDC
PHG-12TD-144	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	0~10V	0~10V	24VDC
PHG-12TD-113	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	4~20mA	0~5V	24VDC
PHG-12TD-114	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	4~20mA	0~10V	24VDC
PHG-12TD-166	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	0~75mV	0~75mV	24VDC
PHG-12TD-177	一入二出 1 input 2 outputs	4~20mA	$\pm 10V$	$\pm 10V$	24VDC
PHG-12TD-333	一入二出 1 input 2 outputs	0~5V	0~5V	0~5V	24VDC
PHG-12TD-313	一入二出 1 input 2 outputs	0~5V	4~20mA	0~5V	24VDC
PHG-12TD-314	一入二出 1 input 2 outputs	0~5V	4~20mA	0~10V	24VDC
PHG-12TD-311	一入二出 1 input 2 outputs	0~5V	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-344	一入二出 1 input 2 outputs	0~5V	0~10V	0~10V	24VDC
PHG-12TD-444	一入二出 1 input 2 outputs	0~10V	0~10V	0~10V	24VDC
PHG-12TD-411	一入二出 1 input 2 outputs	0~10V	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-413	一入二出 1 input 2 outputs	0~10V	4~20mA	0~5V	24VDC
PHG-12TD-414	一入二出 1 input 2 outputs	0~10V	4~20mA	0~10V	24VDC
PHG-12TD-511	一入二出 1 input 2 outputs	1~5V	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-611	一入二出 1 input 2 outputs	0~75mV	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-711	一入二出 1 input 2 outputs	$\pm 10V$	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TD-888	一入二出 1 input 2 outputs	用户自定义 Customizable	用户自定义 Customizable	用户自定义 Customizable	24VDC