

技术数据

输入阻抗	>100KΩ
负载能力	电流型负载电阻 < 500Ω, 电压型负载电流 < 5mA
输出精度	0.1%F.S (典型值: 0.05%F.S)
冷端补偿	±1℃ (补偿范围-20℃ ~ +60℃)
温度漂移系数	0.005%F.S/℃
环境温度参数	工作温度: -20℃ ~ +60℃, 存储温度: -40℃ ~ +80℃
空气相对湿度	10% ~ 95%RH无凝露
绝缘电阻	输入与输出间、输入输出与电源间 > 100MΩ (500VDC)
绝缘强度	输入与输出间、输入输出与电源间 > 2000VAC/min
外形尺寸	厚12.5mm × 宽108mm × 高118mm
电磁兼容性	GB/T18268 (IEC61326-1)
电源	20 ~ 35VDC
响应时间	< 100ms
电源功耗	电流输出 < 1.8W, 电压输出 < 1W
平均无故障时间	80000小时

常用型号及参数

型号	通道数	输入1	输出1	输入2	输出2	供电方式
PHG-22TT-1111	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	4 ~ 20mA	K(-200 ~ 1370℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-1212	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 20mA	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-1313	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 5V	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 5V	24VDC
PHG-22TT-1414	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 10V	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 10V	24VDC
PHG-22TT-1515	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	1 ~ 5V	K(-200 ~ 1370℃)	1 ~ 5V	24VDC
PHG-22TT-1616	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 75mV	K(-200 ~ 1370℃)	0 ~ 75mV	24VDC
PHG-22TT-2121	二入二出	S(-50 ~ 1760℃)	4 ~ 20mA	S(-50 ~ 1760℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-3131	二入二出	B(-140 ~ 1000℃)	4 ~ 20mA	B(-140 ~ 1000℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-4141	二入二出	J(-160 ~ 1200℃)	4 ~ 20mA	J(-160 ~ 1200℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-5151	二入二出	B(250 ~ 1800℃)	4 ~ 20mA	B(250 ~ 1800℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-6161	二入二出	T(-200 ~ 400℃)	4 ~ 20mA	T(-200 ~ 400℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-7171	二入二出	R(-50 ~ 1760℃)	4 ~ 20mA	R(-50 ~ 1760℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-8181	二入二出	N(-200 ~ 1300℃)	4 ~ 20mA	N(-200 ~ 1300℃)	4 ~ 20mA	24VDC
PHG-22TT-1818	二入二出	K(-200 ~ 1370℃)	用户自定义	K(-200 ~ 1370℃)	用户自定义	24VDC

注: 用户订货时, 请将实际测量温度量程范围在型号后注明。



概述

- 热电偶信号输入, 直流信号输出, 两路输入两路输出, 可智能编程, 热电偶的实际测量范围可通过计算机进行设定。
- 输出参数中数字“0”为用户自定义。

输入信号类型和量程表

代码	热电偶型号	测量范围	最小量程	转换精度
1	K	-200 ~ 1370℃	50℃	0.5℃/0.1%
2	S	-50 ~ 1760℃	500℃	1.5℃/0.1%
3	E	-140 ~ 1000℃	50℃	0.5℃/0.1%
4	J	-160 ~ 1200℃	50℃	0.5℃/0.1%
5	B	250 ~ 1800℃	500℃	1.5℃/0.1%
6	T	-200 ~ 400℃	50℃	0.5℃/0.1%
7	R	-50 ~ 1760℃	500℃	1.5℃/0.1%
8	N	-200 ~ 1300℃	50℃	0.5℃/0.1%

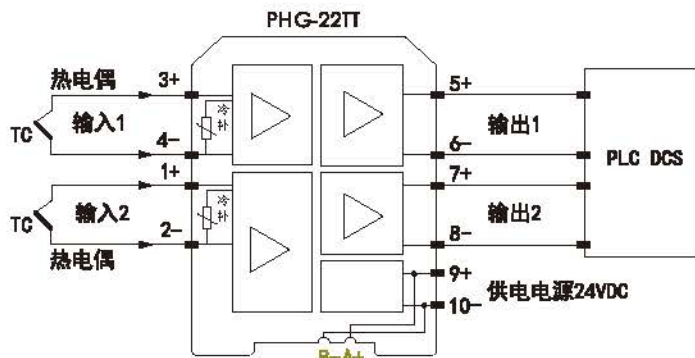
输出定义

代码	输出参数	代码	输出参数
1	4 ~ 20mA	5	1 ~ 5V
2	0 ~ 20mA	6	0 ~ 75mV
3	0 ~ 5V	7	±10V
4	0 ~ 10V		



端子 接线端子功能定义

端子	接线端子功能定义	供电电源
9	电源+	24VDC
10	电源-	
3	输入1+	输入
4	输入1-	
1	输入2+	输入
2	输入2-	
5	输出1+	输出
6	输出1-	
7	输出2+	输出
8	输出2-	



总线供电插接件 可选件
详细说明 见样本后附录

厚12.5



版本: 202 PDEJ 01/2020

如有修改, 恕不另行通知

Beijing Pinghe Chuangye Technology Development Co., Ltd.
Fax: 010-61259872-8027 www.bjpinghe.com

版权所有 北京平和创业科技发展有限公司

Tel: 010-61252352/61259872/61252312/61256219
E-mail: linsen@bjpinghe.com



模拟量 直流输入

模拟量输入 配电型

输入 热电偶信号

输入 热电偶信号

输入 热电偶信号

输入 热电偶信号