

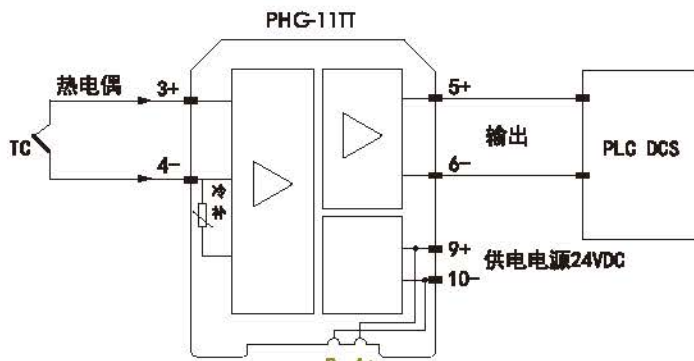
技术数据

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 < 0.8W, 电压输出 < 0.6W
平均无故障时间	80000小时

常用型号及参数

型号	通道数	输入	输出	供电方式
PHG-11TT-11	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-13	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	0~5V	24VDC
PHG-11TT-14	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	0~10V	24VDC
PHG-11TT-15	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	1~5V	24VDC
PHG-11TT-16	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	0~75mV	24VDC
PHG-11TT-17	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	±10V	24VDC
PHG-11TT-21	一入一出	S (-50 ~ 1760℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-31	一入一出	B (-140 ~ 1000℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-41	一入一出	J (-160 ~ 1200℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-51	一入一出	B (250 ~ 1800℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-61	一入一出	T (-200 ~ 400℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-71	一入一出	R (-50 ~ 1760℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-81	一入一出	N (-200 ~ 1300℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TT-18	一入一出	K (-200 ~ 1370℃)	用户自定	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。



总线供电插接件 可选件
详细说明 见样本后附录



概述

- 热电偶信号输入, 直流信号输出, 一路输入一路输出, 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“8”为用户自定。

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	B	-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
1	4~20mA
2	0~20mA
3	0~5V
4	0~10V
5	1~5V
6	0~75mV
7	±10V



端子	接线端子功能定义
9	供电电源+
10	供电电源-
3	输入+
4	输入-
5	输出+
6	输出-

