



概述

- 热电偶信号输入, 直流信号输出, 一路输入两路输出, 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。

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

PHG- [] [] [] [] [] [] [] [] [] []



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



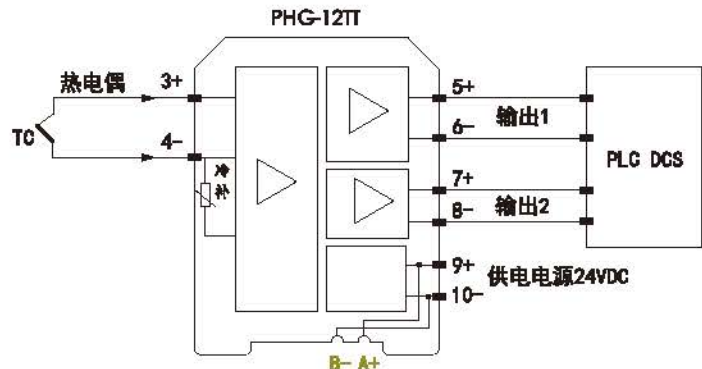
技术数据

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<1.2W, 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1	输出2	供电方式
PHG-12TT-111	一入二出	K(-200~1370℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-133	一入二出	K(-200~1370℃)	0~5V	0~5V	24VDC
PHG-12TT-144	一入二出	K(-200~1370℃)	0~10V	0~10V	24VDC
PHG-12TT-155	一入二出	K(-200~1370℃)	1~5V	1~5V	24VDC
PHG-12TT-166	一入二出	K(-200~1370℃)	0~75mV	0~75mV	24VDC
PHG-12TT-177	一入二出	K(-200~1370℃)	±10V	±10V	24VDC
PHG-12TT-211	一入二出	S(-50~1760℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-311	一入二出	E(-140~1000℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-411	一入二出	J(-160~1200℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-511	一入二出	B(250~1800℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-611	一入二出	T(-200~400℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-711	一入二出	R(-50~1760℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-811	一入二出	N(-200~1300℃)	4~20mA	4~20mA	24VDC
PHG-12TT-188	一入二出	K(-200~1370℃)	用户自定	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